العدد ١٩٢٤ - ١٥ مارس ١٩٧٩ - الشمن ١٥ فرشتا



● هذه هي فينيسيا ! ما أجمل جسر التنهدات والجندول ٠٠ لكن هناك ١٢ اختسلافا حاول أن تتبينها !!





الحل بالمقلوب

١١ - اختلاف بناء الجسر الاخير الى اليمين . YI - licila slage Ileuse .

" - e and lichel en lichel laver luie lich ..

٧ - النافذة الي اليمين وأعلى الصورة (مفتوحة في احدى الصور ومفلقة في الاخرى) .
 ٨ - وضع العصافير الطائرة في الركن الايمن . ٩ - ارتفاع الطرف الصغير للجندول .

" طول الجزء البارز من الجداف مختلف .

0 - amite Iletle acile. .

٣ - تخطيطات المرسي الذي يقف عنده الجندول .

٠ - الحلقة الكيرة السفل الجسر .

٤ - احد الجيدارات غارق في الماء اكثر من الثاني. ٠ - عرف النافذة تحت القوس الى اليسار .

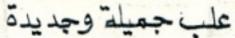
وه بعد ايام قلائل نحتفل جميعا بعيد الحنان ٠٠ عيد العطاء ٠٠ عيد الحب ٠٠ عيد الام ٠٠ نحتفل معيعيد من أعطت وتعطى الكثير من عمرها وحبها وحنانها وهي راضية ٠٠ تعطى بلا حدود محبية خالصة من القكار القلب ٠٠ فكل سنة وانت طيب صديقي صديفتي ويسعد ميكي أن يقدم لكم بهذه المناسبة بعضا من الافكار الجديدة الجذابة لتساعدك على اختيار وصنع هدية ماما ٠٠ فليست الهدية الارمزا لحبك وتقديرا منك المما واظهار لمسة حنان ان اعطتك الكثير من الحب ولا تزال تعطيه لك وسيستمر هذا العطاء طالما بقيت الحياة ٠٠ املي يعجبك ما قدمته لك من افكار ويمكنك أن تبتكر بنفسك أجمال الهدايا ٠٠ وتصنعها بنفسك من أبسط الخامات ٠٠ فتذكرك لهذا العيد وقبلة المما في عيدها ولمسة حنان وطاعة قد تكون أجمل هدية في عيدها ٠

دلايات واساور وخواتم

● دلايات واساور وخواتم كلها من الورق الكرتسون وتحلى بالزخارف الجمسيلة التي أمامك وهي كلها منفذة من خيسوط ورق التواليت اوراق المناديل الورق اللون يمكنسك أن تستعمل سلسلة لتطق منها الدلاية التي صنعتها بنفسك وبذوقك







من العلب القديمة الموجودة عندك بالمنزل يمكنك ان تقدم هدية جديدة لست الحبايب وذلك بعد ان تخرجها في زي جديد من الاشكال والالوان كل ما تحتاجه ورق كرتون ابيض وملون قطع الفل والوان وصعف ١٠٠ امامك اشكال جميلة زين بها العلب اصنع بنفسك ما يحلو لك منها وقدمه لماما ١٠٠

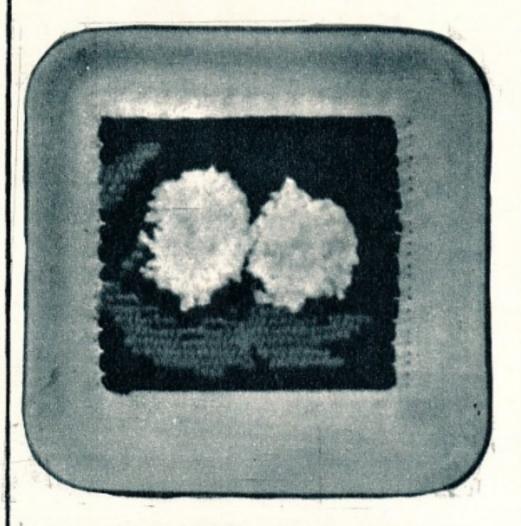


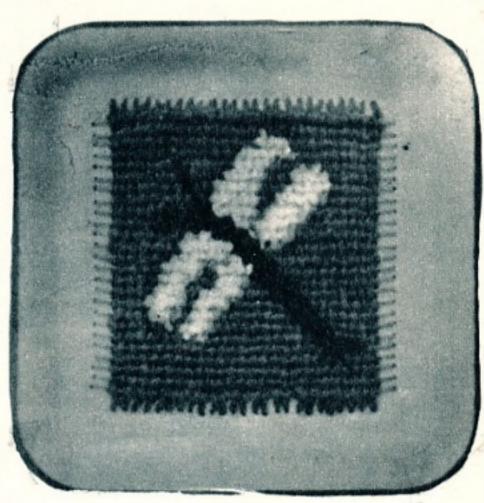
حزام وعلاقة للمفاتيح عقود من الحبال والدوبارة والخرز شكل عقود وعلاقة للمفاتيح وحزام نست الحبايب •

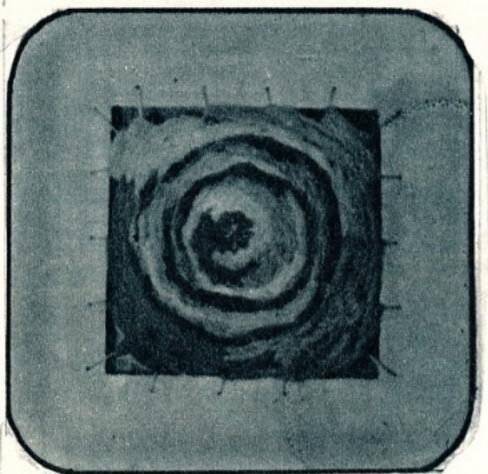
أباجورات أشكال والوان

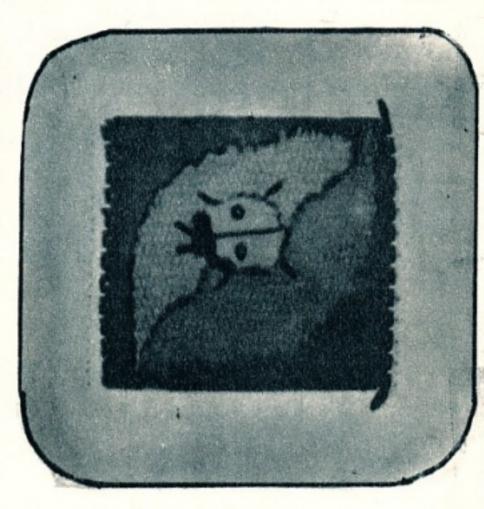
برسومك الملونة الجميلة لتعطيها جمالا ورقة وتسعد بها ست الحبايب

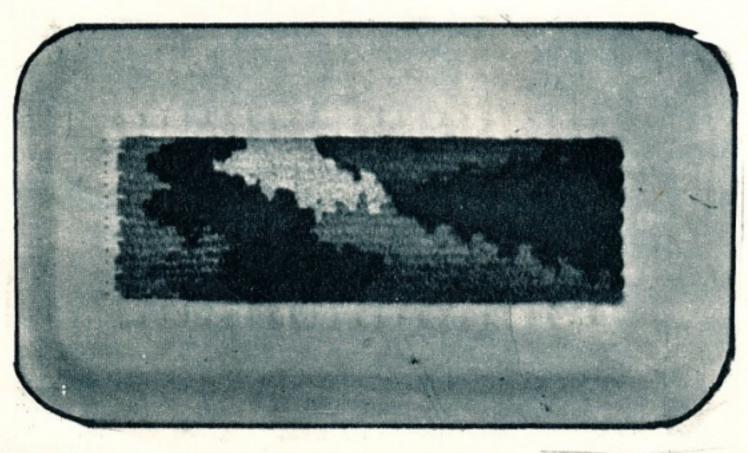






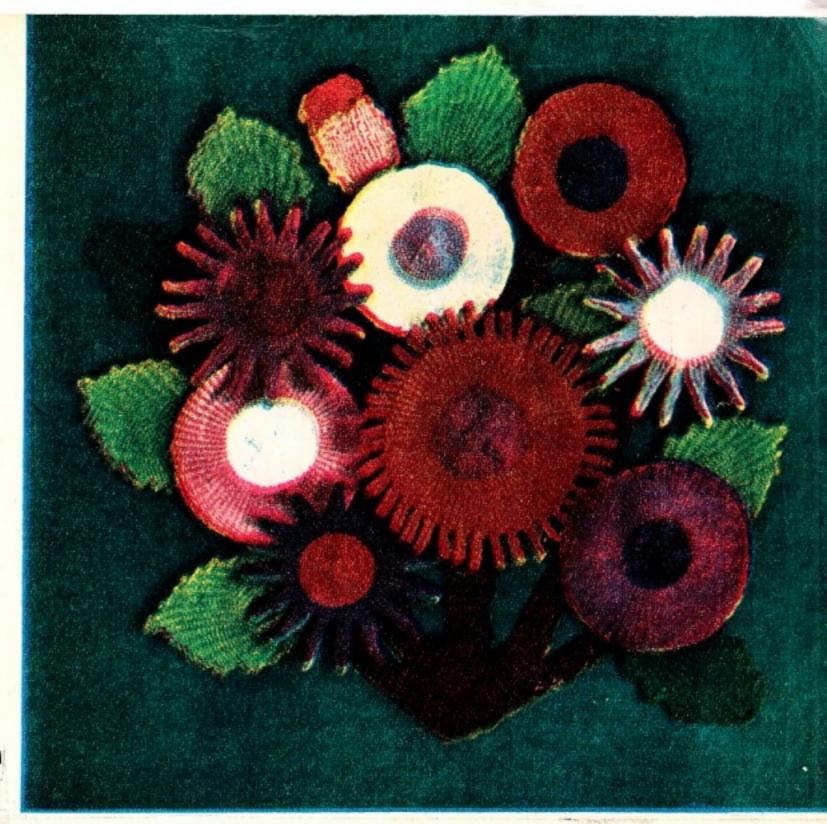




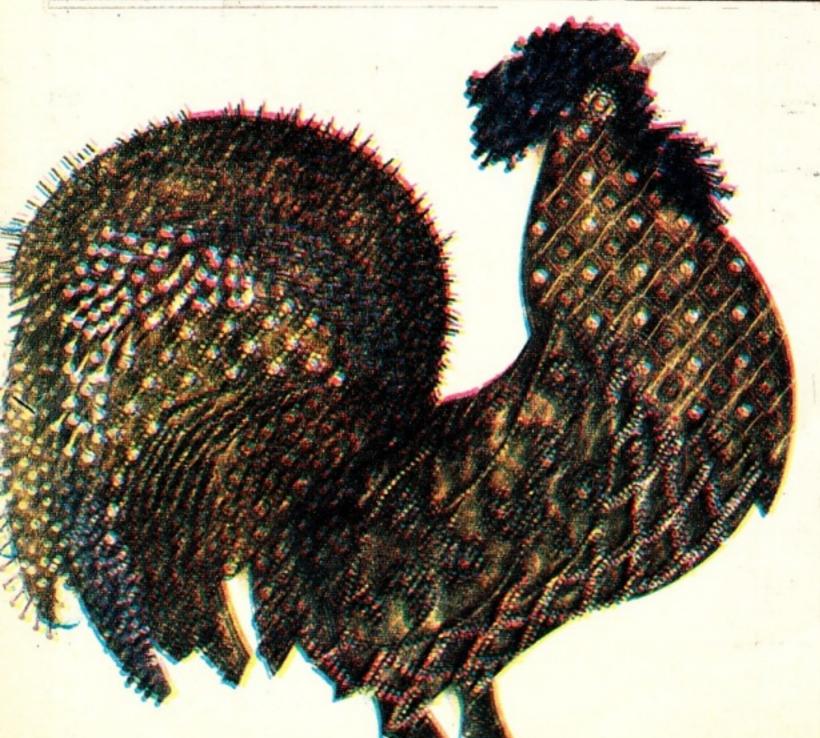


لوحات آخرفن وجعال

● علب واطباق من الكرتون والخيوط الملونة الزاهية اصنع لوحات جميلة من صنع يديك لست الحبايب

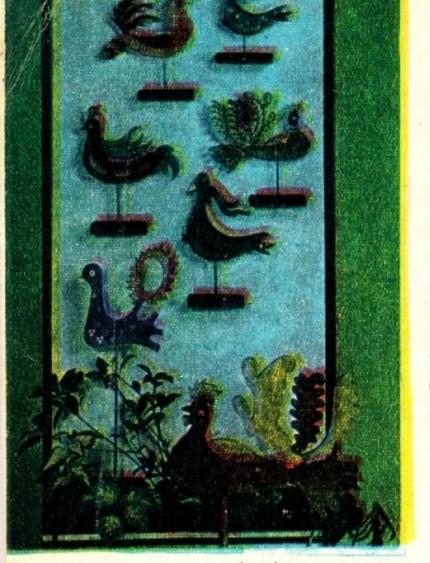


لوحة باقة الزهور



الديك الفصيح

● الديك الفصيح وعمله سهل وبسيط وشكله رائع وهــو قطعة فنية جمياة مصنوع من الخشب ومن المسامير المختلفة الاحجام والاشكال والسلوك الرفيعة •



الطيور المجسمة

ومجسمة ويمكنك أن تطلب من احسب

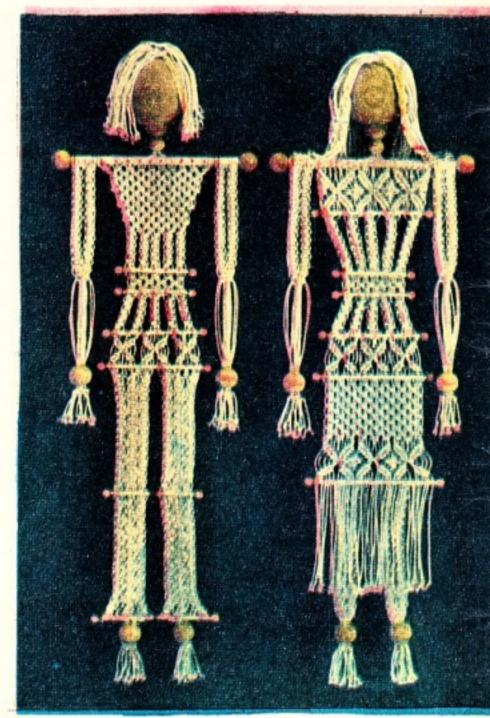
النجارين عمسل التماثيل ثم قدم انت بطلائها بالالوان الفنية المسجمة وقدمها هدية ظريفة ولن تكلفك كتسيرا ولكن قيمتها ستكون اجمل كثيرا لاتك ساهمت في تجميلها وتقديمها لعبايب قد



زهور الربيع

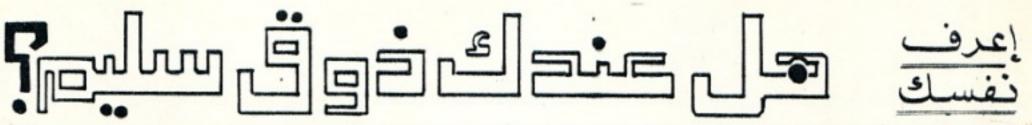
زهـور الربيع البهيجة تزين هذه القطع النادث الرآة وعلية المناديل وعلية البودرة يمكنك شـراء المرآة وعلية الناديل واستعمل علية بوردة من عند ماماالصق على كل من الثلاث قطع ورق كرتون رفيع ثم قص من ورق الكرتون السميك اشكالا مختلفة من الزهور ولونها بالالوان مثل التي امامك أو لونها كما بحلولك ثم الصقها بمادة لصـق على الكرتونة التي سبقونيها على المسرآة وعلية المودرة يمكنك لصق حبات من الارز والعدسوالفاصوليا والقمح وسط كل زهـرة ووردة وذلك لتعطيها شكلا أجمل واكثر حيوية

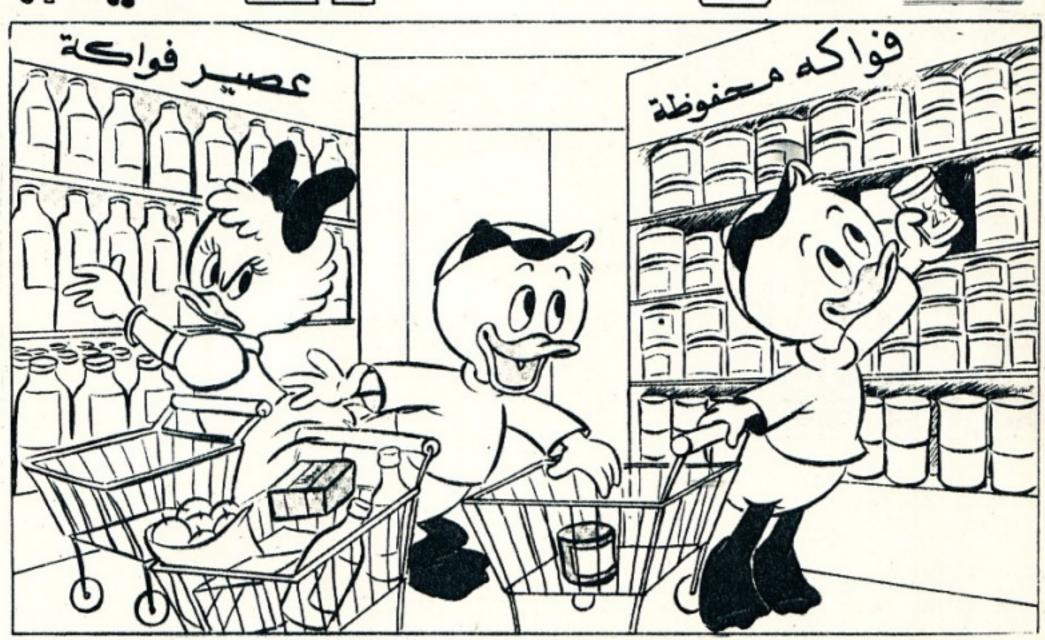




بنت وولد

● ولد وبنت تماثيل جميلة من خيوط الدوبارة والخرز والخشب يمكنك تنفيذها بشغل الكروشيه تعلقها من الراسالخشسية بخيط في حجرة امك وستسعد عند ما تجدهاتتمايل في الهواء





يتهم البعض ابناء جيلنا بانهم لا يجيدون السلوك والتصرفات الرقيقة ١٠ فهل هذا صحيح ؟! عموما أجب على هــــذا الاختبساد انت واصــــدقاؤك لتعــرف الى أى فئــة من الشـــباب تنتمى !

- اذا كنت ترغب في رؤية فيلم يتزاحم عليه الناس ، ولاحظت أن الراغبين في قطع التذاكر يصطفون في صفوف طويله ؟
- (۱) تتصرف بحیث تصل للصفوف الاولی وتستولی علی المکان الامامی
- (ب) تحاول الحصول على بعض الاماكن باى طريقة ؟
- (ج) ترضى بالانتظار فى دورك مثل الاخرين ؟



- فى الاوتوبيس ، يخلو مكان
 واحد فقط فما هو تصرفك ؟
 - (١) هل تسرع لتشغل المكان ؟
 - (ب)) تترك المكان خاليا لغيرك ؟
- فى اجتماع عائلى مــاذا يحدث ؟
- (۱) هل تجد فرصة لتنقسد كل من يحيطون بك حتى لو كان ذلك يؤلهم ؟
- (ب) فرصة للزهو والحديث عن نفسك فقط ؟
- (ج) فرصة للقاء بعض الاقارب الذين لم تر هم منذ مدة بعيدة ؟



- في احد المحلات الكبيرة و في مدخل احدى العمارات ، تقففي انتظار المصعد بصحبة مجموعة من اللناس ...
- (۱) تبدا في دفعهم بمرفقيك حستى تصل الى الامام وتكون اول منيدخل الى المسعد .
 - (ب) تنتظر دورك · (م) تدك مكانك للاشسسخام
- (ج) تترك مكانك للاشسخاص الذين يحملون لفسائف كثيرة أو الطفال وتبقى لانتظار المرة القادمة أو تصعد على اقدامك



♦ احتك تستذكر دروسها في الغرفة التي تلعب فيها ؟

(۱) تغنی وتصفر وتحدثها دون انقطها ع

(ب) تَبِدُل مجهودا حتى لا تسبب لها ارْعاجا ؟

(ج) تجلس ساکنا او تــدهب تعلب فی مکان آخـر •



على المائدة هناك طبق من الدجاج المحمر فماذا تفعل !

(۱) تحصل بالقوة على الجسزء الذي يعجبك ؟

(ب) تطلب من والدتك ان تعطيك الجزء المفضل لديك ؟

(ج) تنتظر حلى تعطيك والدلك نصييك ايا كان !



م كلفتك والدتك بشسراء بعض الحاجيات من السوق:

(۱) هل تدفع الناس يمينا ويسارا لتحصل على ما تريده اولا قبسل الاخرين ؟

(ب) هل تنتظر دورك ؟

(ج) هل تترك مكانك عن طيبب خاطر لشخص متعجل اكثر منك ؟

ماذا تفعل اثناء عرض احد الافلام في احدى دور العرض !

(۱) تعلق على المشاهد بصــوت عال .

(ب) تضحك بصوت عسال عند ظهور الشاهد المضحكة ·

(ج) تحتفظ بارائك وضحكاتك لنفسك حتى لا تضايق من يحيطون



نتيجة إعرف نفسك

والإن وبعد أن أجبت على الاسئلة السابقة ، أعط نفسك ٥ درجات عن كسل سؤال أجبت عليه بالإجابة (١) و ٣ درجات للاجابة (ب) وصفر للاجابة (ج)

 قم بجمع الدرجات وتعرف على درجة حسسن سلوكك وتصرفاتك الهذية •

درجة نرجو الا يكون الحدكم قد وصل الى هسده الدرجة من سوء السلوك !! من ٢٥ الى ٣٩ درجسة نتيجة سينة ! هل انت فعلا مضطر للتصرف بهذه الطريقة التى تجعل الناس تتباعسد عنيك !

من ٢٠ الى ٢٤ درجة الله تعرف احيانا السلوك الحسن لكنك تتجساهل الاخرين .

الت شخص ۱۰ الى ۱۹ درجة الت شخص ۱۰ محتمل الى

من ۱۲ الى ۲۰ درجة الت شخص يعكنك التعايش معسه !

ينظر اليك الناس باعتبارك شخص مهدب وتستحق التقدير



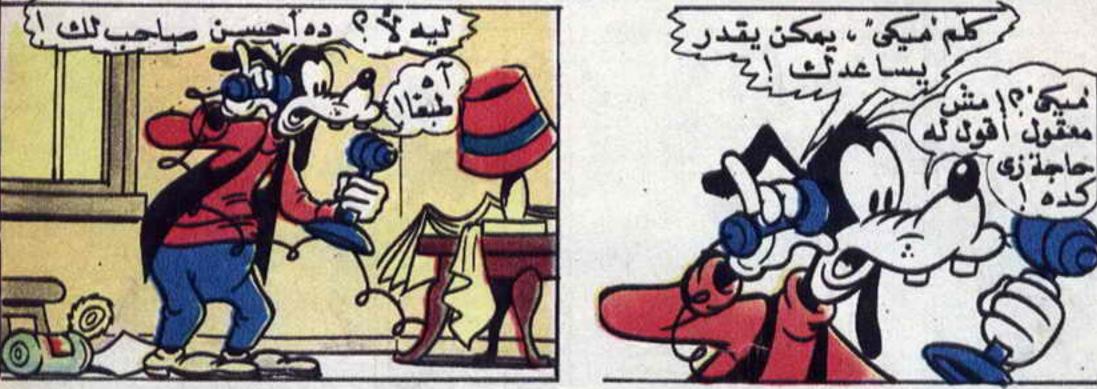
















































































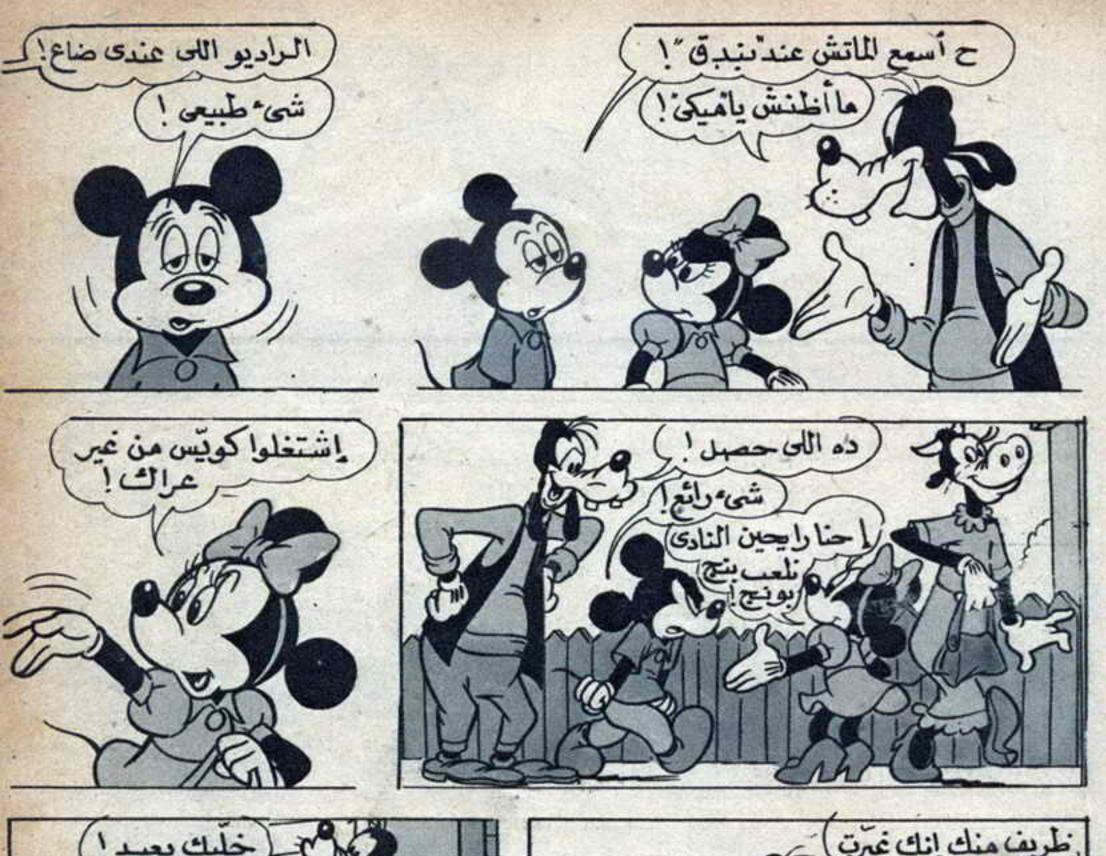


















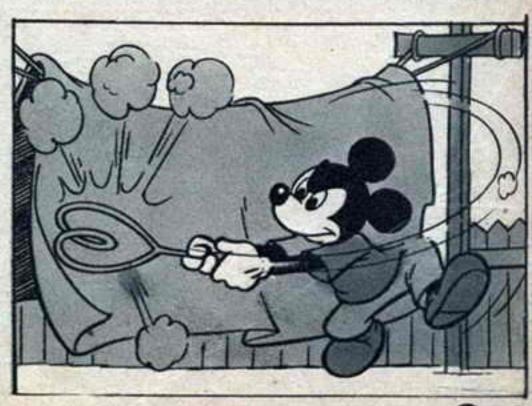


































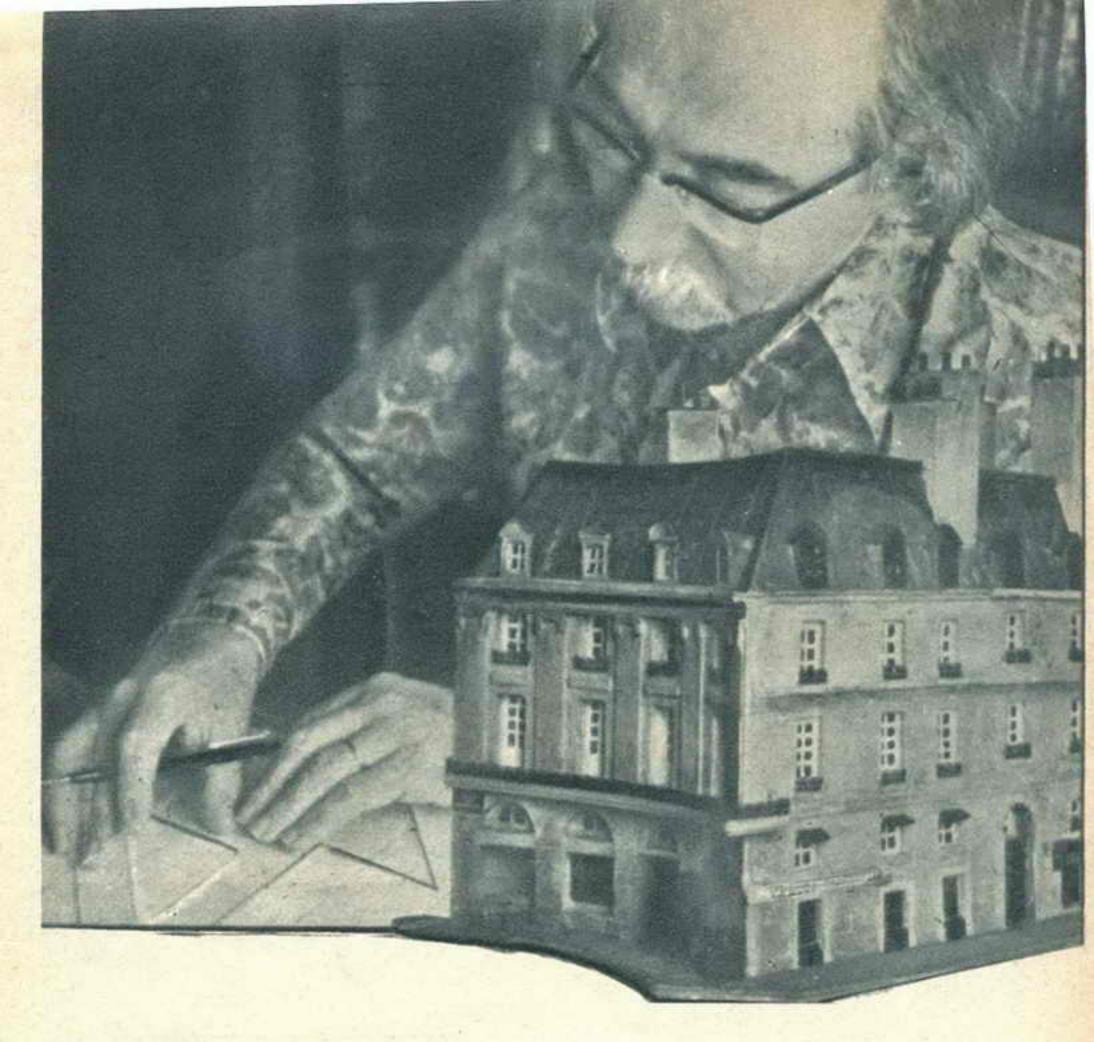












أسرارملكالفاق

هذه هى واحدة من اجمل النازل القديمة في باريس عاصمة رنسا ويعود تاريخ بنائها الى اكثر من ثلاثمائة عام وهي في الحقيقة تجد اعمال الفنان « جان جاكا » نذى تراه يعمل في هذه الصورة • •

لقد بدا يستخدم هذا الاسلوب بعيد بناء كل باريس القديمة وسوف وضع لنا هنا بعضا من اسرار هذا

الفن العجيب : فن النماذج •

ان العمل الاصلى « لجان جاكا »
هو رسام محترف ٠٠ وفي يوم سن
الايام طلب منه اولاد اخيه ان يصنع
لهم بيتا من الكارتون ٠٠ وفعالا
قام العم « جان » يرسم البيت
وقصه ، ولصفه وعندما انتهى
النموذج ، ادرك الرجل الموهبة

الحقيقية الموجودة في داخله ،واتخذ

قراره ٠٠

منيعيد رسم النموذج المسلقر للعاصمة الفرنسية القديمة ، والتي بدات تندش لتظهر بدلا منها العمارات والابنيه الحديثة ...

وانطلق في الشوارع حاملا معه
قلما من الرصاص وكرّاسة للرسم
ومازال يفعل ذلك حتى اليوم ٠٠ انه
يرسم كل ما يجده جميلا ، والذي
قد لا يلاحظه الناس لانه لا يحمسل

قيمة تاريخية محددة وشهيرة!

وحين يعود الى منزله ، يرسم النموذج ، ويعيد بناءه بالكارتون ثم يلونه ويضيف اليه التفاصيل كاملة ٠٠

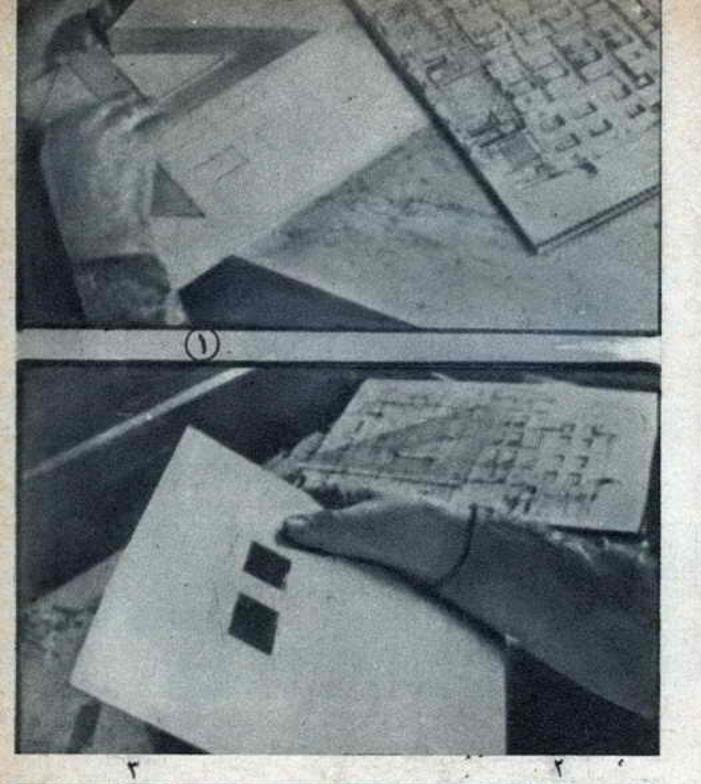
وهو عمل يتطلب دقه ويستغرق ساعات طويله ، وله كثير من الاسرار والتي سوف نعرضه لكم هذا بعضا منها ...

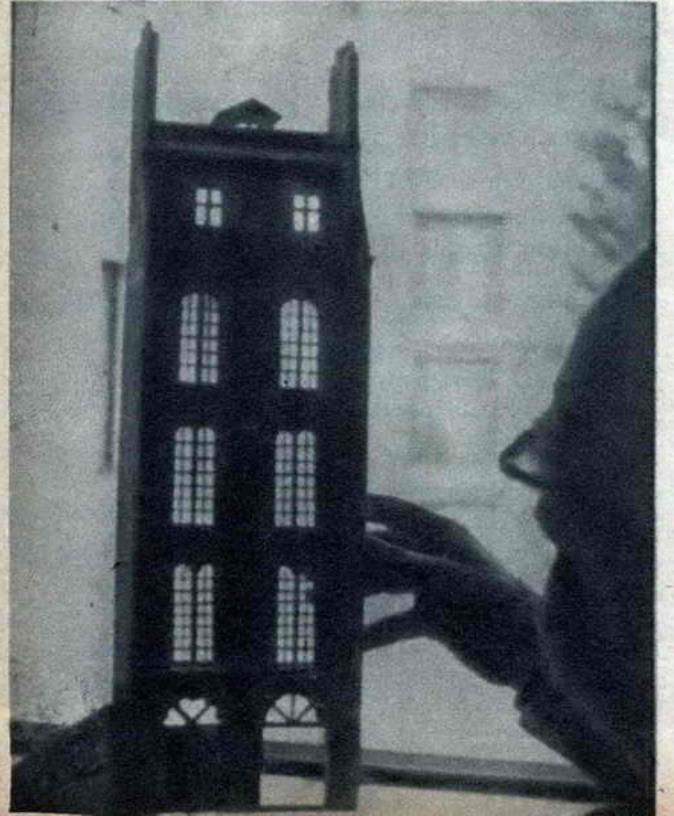
ان اصعب ما في هذا الفن هو اعادة رسم البناء بدقة كما هو في الواقع ! لذلك فان عليك ان تبدا برسم منزل بسيط سهل خال من الاسقف المعقدة او النوافذ الركبة واهم خطوة يجب البدء بها هي القدرة على رسم المنزل دون انتكون ابوابه اكبر من اللازم او جدرانه غير متناسقه !

• اولا ابدا بدقة في الرسم

و يمكنك ان تستعين في بادىء الامر بصورة فوتوغرافيه تـقوم بتكبيرها وذلك بان ترسم فوقها مريعات تعيد نقلها بكل تفاصيلها الصغيره وهو يعيد بناء احياء مكبره! ولا تحاول ان تهتم كثيرا بالتفاصيل متناهية الصغر لان ذلك يبدو صعبا في البداية خاصة عند اعادة رسمها استخدم قلما نصف جاف ولا تضغط بقـوة!! والا فلن تتمكن من تلوين النموذج ٠٠٠

وسوف بلزمك استخدام كارتون ابيض رفيع وهو موجود في المكتبات التي تبيع ادوات الرسم التخصصة! ولو كان قليل السمك الى حد كبير فسيكون عليك ان تلصق عدة طبقات فوق بعضها حتى يمكنها ان تقـف صلبه ومتماسكة!







۱ _ كل شيء يبدأ برسمم النموذج ثم اعمادة رسمه على الكرتون الابيض • ثم تفية النمافذ بماسطة

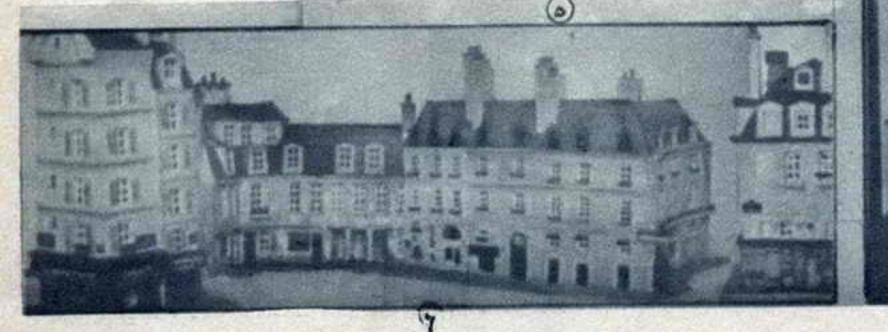
٢ ـ ثم تفرغ النوافذ بواسطة
 سكين الاوراق

٣ _ يلصق في الخلف السيلوفان الذي يمثل زجاج النوافـــد • •

٤ _ خلفية الرسم والعصيان
 الستخدمة لتثبيته .

٥ - التفصيلات يتم اضافتها
 بعد الانتهاء من التلوين

٦ _ هذا نموذج كامل لبعض البنايات الفرنسية القديمة التي يعود تاريخها الى القرن السابع عشر والثامن عشر



أسرار مسلك السنماذج

والان اهم شيء : الابعاد !!

لا تصنع نموذجا شديسد الصغر المن الصغر المن الصعب رسمه وتجميعه وانوا مثلا يمكنك ان تتخذ نسيسة للابعاد في حدود ٤: ١ اى ان كل المعاد في حدود ٤: ١ اى ان كل عمل عمل دترا واحدا ويهذا يكون السقف ذو العشرة امتسار يكون السقف ذو العشرة امتسار ممثلا بس ٤٠ سم والنوافذ والابواب عرضها ٤ او ٥ سم ويسهل قصها ٠

ومن هذا سوف تتمكن من رسيم بعض التفصيلات مثل نقاط التقاء الاحجار بسن القلم

إ لا تستخدم المقص !! وانسا يفضل استخدام السكين الخاصـــة يقطع الاوراق ، والســـطرة ! ولا

تحاول أن تفصل الكارتون عند الضربة الاولى دائما عليك أن تعيد القطع أكثر من مرة ، وبهذا ستقوم بقص شرائط رقيقه من الورقتلصقها حول الفتحات لتثمل سمك الجدران!

حتى لا تشوه النموذج خاصة وانه من الصعب تلوين الاجـــزاء التي من الصعب تلوين الاجـــزاء التي يسقط عليها الصعغ ٠٠ ان الدقة في عثل هذه الاشــــياء هي التي ستجعل من نموذجك قطعه فنيـــه جميلة حتى لو كان هنـــاك بعض الاخطاء الصغيرة في البداية وحتى لو فكرت في تركها دون تلوين !!

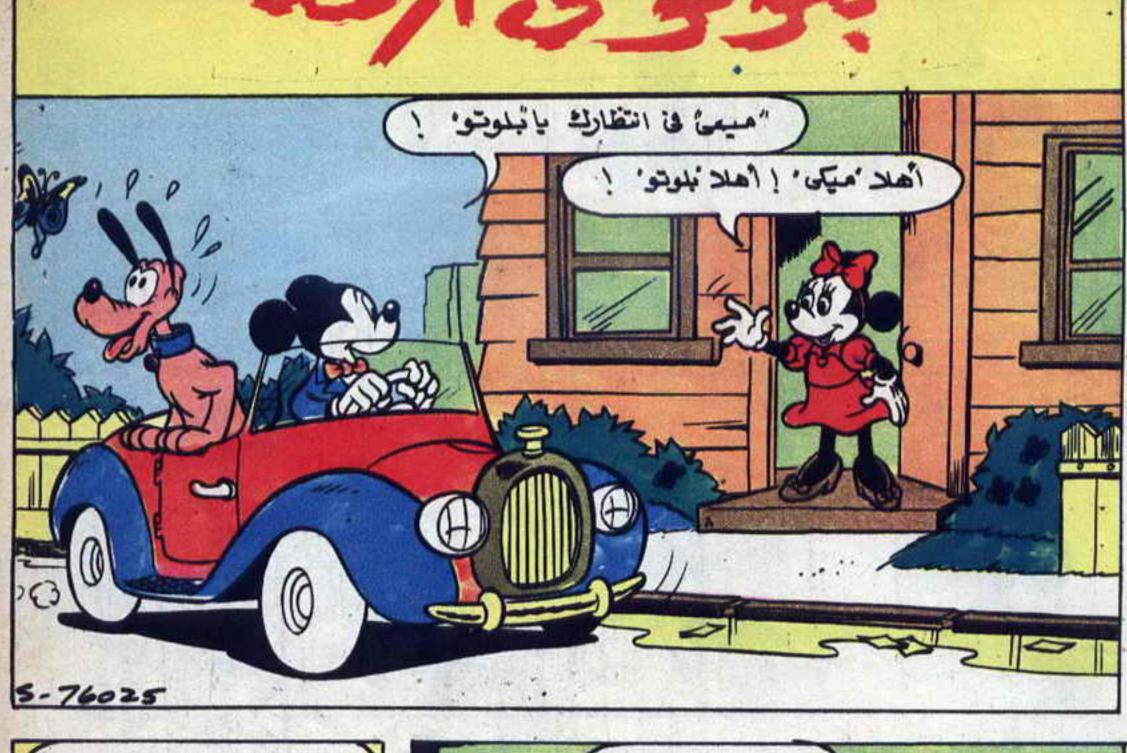
ان عملية التكوين تحتاج السي عدة محاولات في البداية ولاتستخدم

الجواش الا لرسم ما هو موجهو بالفعل على المنزل ولبقية التفاصيل استخدم الالوان المائية فهى اكتسر دقة وجمالا !

● والان التفصيلات الصغيرة!!

و بعد أن تنتهى من ذلك كلب سوف تبدأ في أضافة التفصيلات الصغيرة أو تحديد الاجزاء البارزة مستخدما الاقلام الملونة أو القيم الاسود ...

بالنسبة لزجاج النوافلا فسانه يجب رسمها اولا على السيلوفان ثم قصها ولصقها خلف النسوذج وتستخدم نفس الطريقة لتصوير البلكونات مع استخدام اوراق اكثر صالية .













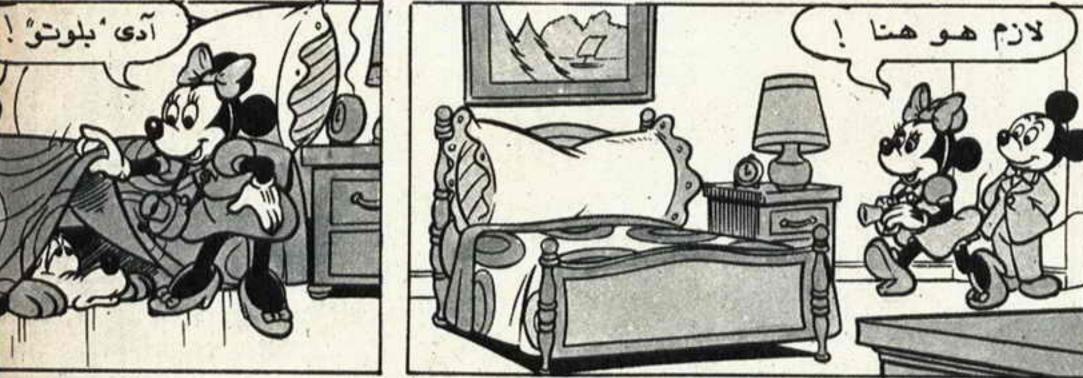
































































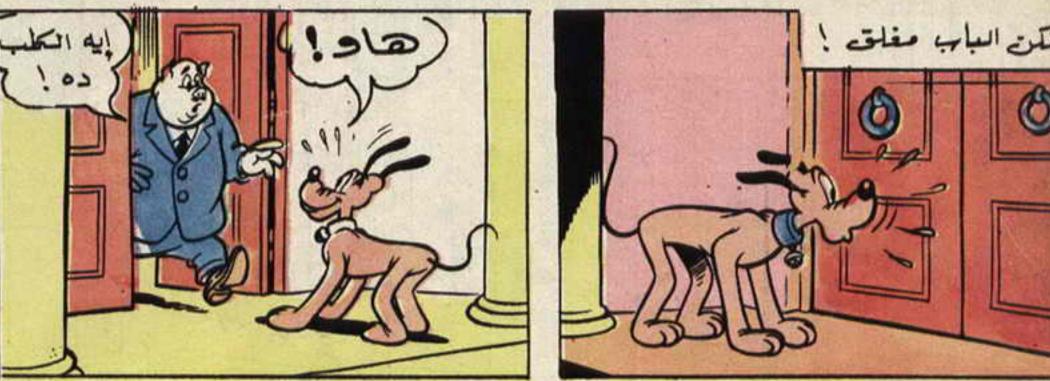














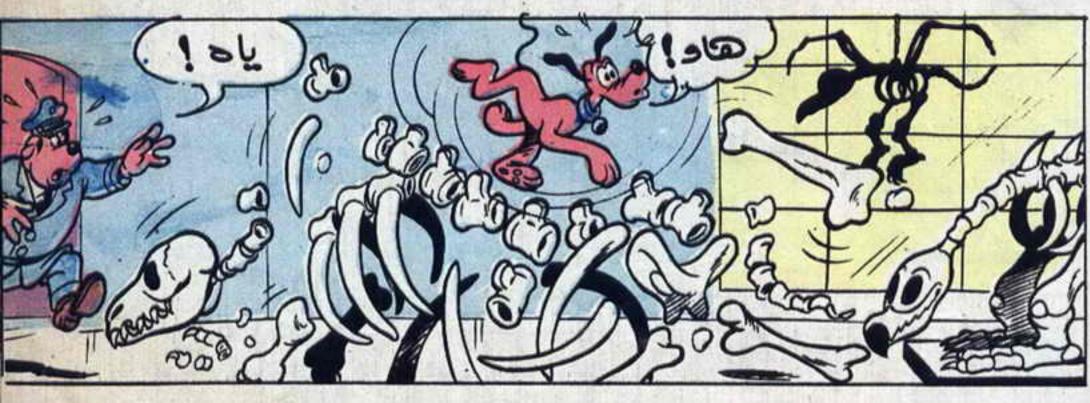




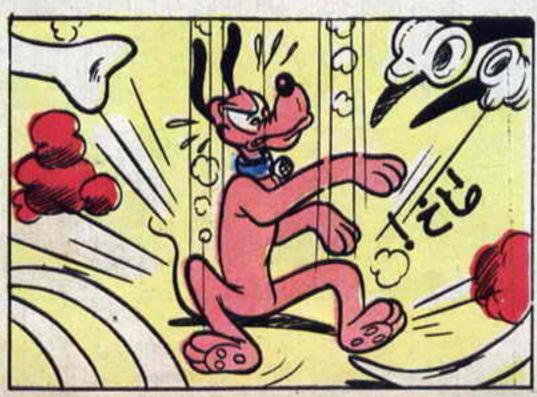




































د کتیافة



حبياة القططوالكلاب

لا تعيش القطط والكلاب بناس القدر الذي يعيشه الانسان!
 لكنها مثل الانسان تمر بناس المراحل: الطفولة، والصبا، ثم النمو وهكذا ...

ويحدث كل شيء كما لو كانت كل سنة من حياتها تساوى عاما او عدة اعوام من اعمارنا لكن لا يكفى ان تضرب عمر الحيوان في ٧ لتعرف عمر الانسان المرادف له فالكلاب والقطط لا تبلغ الشيخوخة بالسرعة التي يبلغها الانسان ٠٠

فكلب او قطة عمرها ٦ شهور تشبه طفلا عمره ١٠ سنوات وعندما يصلل الى عمر سنة يكون في سن الصبا فسنته الواحدة تساوى ١٦ سنة من سلوات البشر وهو يصل المي سن البلوغ في سلن العامين ٠٠٠

وقد صعم العلماء جدولا للمقارنة بين اعمار اصدقائنا الكلاب والقطط واعمار البشر وتوصلوا الى ان عامين من حياة الكلب تساوى ٢٤ سنة من حياة الانسان ٠٠

- ٣ سنوات = ٢٨ سنة ٠٠
- ١ سنوات = ١٠ سنة ١٠
- ۱۰ سنوات = ۵۱ سنة ۰۰

اما الكلب او القط السدى يصل عمره الى ٢٠ سسنة فهسو

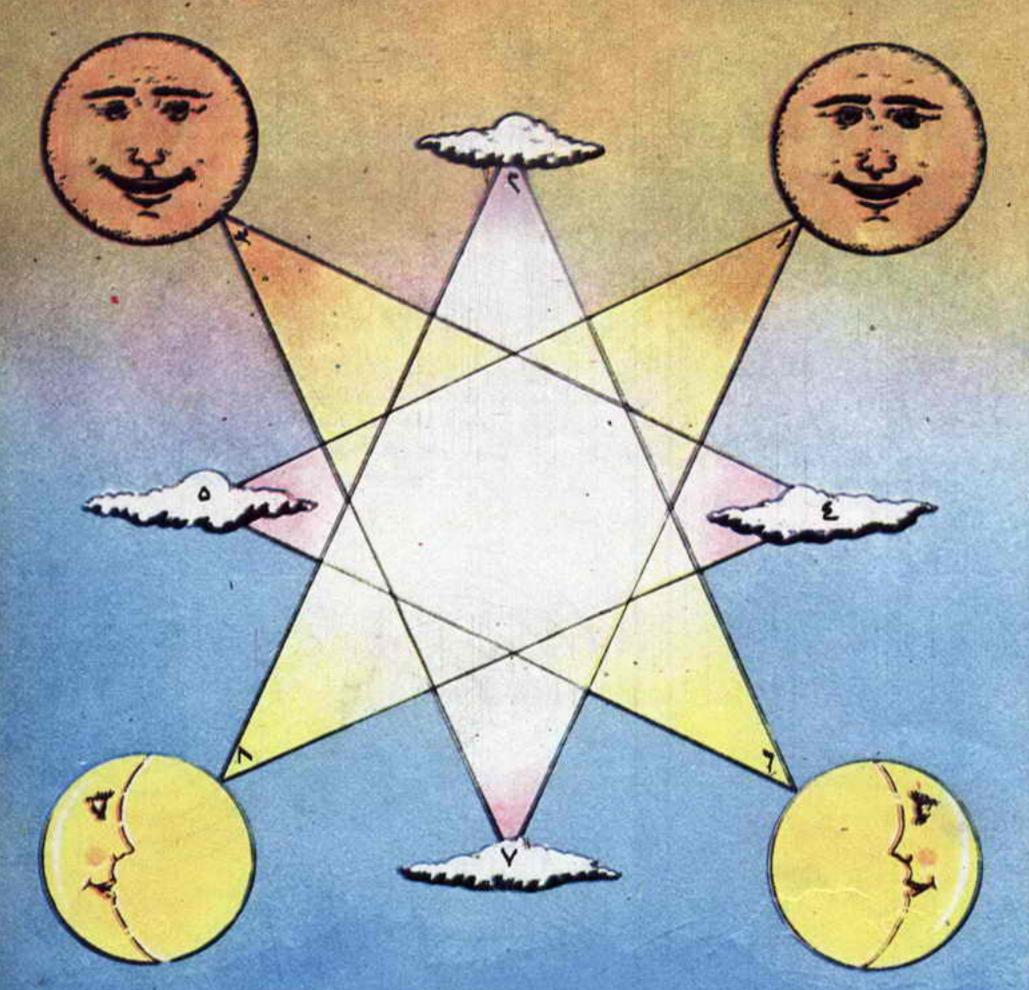
وهذا بالتاكيد ليس قانونا حسابيا دقيقا وانما هو يتيح لنا ان نفهم .ود فعل صديق نتصور انه مازال صغيرا عندما يكون عمره ١٢ لمرا بينما هو في الحقيقة مخلوق قوى بلغ حدا واسعا من النمو الشجاعة ربما أكثر من صاحبه ذو الاثني عشر عاما ٠٠

ما دا يعدت في الطرق المرتفعة؟

• • عندما تمر السيارة في الطريق المرتفع نجد انها تبطىء اذا لم يزد السائق من سرعتها ؟ ان ذلك بحدث كما لو كسانت السيارة تزداد ثقلا في المرتفسع عن وزنها في الارض السطحة !! فعلى طريق يرتفع بمقدار اسم لکل مثر ، ای ۱۰ امتسسار لكل كيلو متر ، يزيد وزن السيارة التي تزن ١٠٠٠ كيلو جسرام الى ١٤٠٠ كيلو جرام فجاة ذلك لانها تتعلق بالطريق بواسطة الحفر الموجود على الاطارات • لكن الشكلة تظهر عندما بيدا الطريق في الارتفاع ، فسان كل طريق يرتفع بمقدار اسم لكل متر يعنى أن وزن القاطرة يزيد بنسية ٧ او ٨ اضعاف وزنها على ارض مسطحة !!

وهى لا تصعد الى طريق يعلو اكثر من ٨ سم لكل متر مهما بلغت قوتها !! اما السهارة فيمكنها بغضل اطاراتها ان تصعد طرقا اعلى بمقدار ٥ اضعاف ٠٠ لذا فانه في المناطق الجبالية نتخذ السكك الحديدية طرقا اطول وتمد بالانفاق حتى يكون سيرها في المطرق المهدة ٠٠





كيف تذهب من الشمس إلى القمر؟

● حتى تلعب هذه اللعبة بلزمك قطعتان من فئة القرش الابيض المعدني تضعهما على القمر وقطعتان من فلسة الخمسة قروش الفضية تضعها على الشمس والآن عليك ان تمرر قطع الخمسة قروش الى القمسر والفروش الى الشمس بشرط ان تحرك قطعة واحدة في كل دور ، متعقبا الخطوط ودون ان تضع قطعتين معا على كوكبواحد او سحابه والذي يقوم باقبل عدد من الحركات يكسب الدور !!

الحل بالمقلوب

1/0 - 7/V - V/V -

3/1-1/1-1/1-1/4-1/4- V/3-3

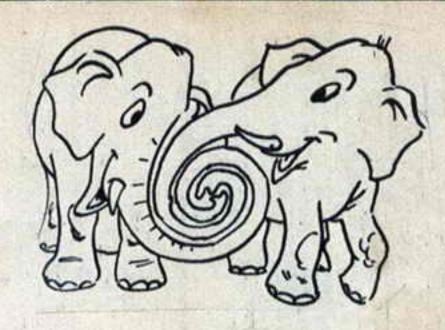
v/3-3/4-0/4-1/4-

قنبلة الكوالف!

قنبلة الكوبالت واحسدة من الاستخدامات الطبية للاشعاع المستخدامات الطبية للاشعاع المستخدامات الطبية للاشعاع المستخدامات المستخدام المستخدامات المستخدامات المستخدامات ال

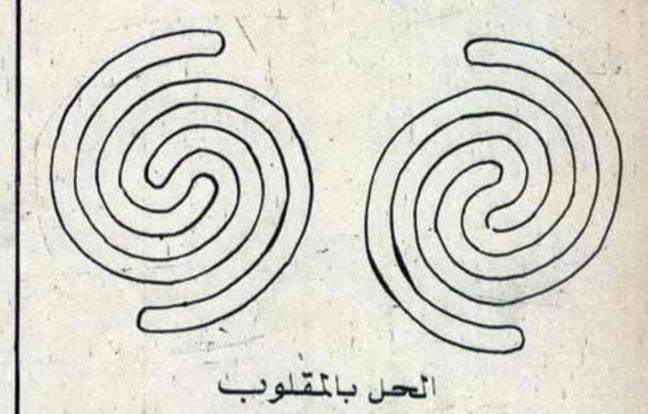
الذرى وتستعمل لوقف مرض السرطان والكسوبالت عبارة عن معدن مشغ ينتج اشعة جاما وهذه الاشعة لها خاصية فيمكنها مثلا ان تخترق ما عرضه فيمكنها مثلا ان تخترق ما عرضه الرساص ويمكن لقنبالة الرساص ويمكن لقنبالة وتوجيهها بكيفية تجعلها تصل الى أعماق المنطقة المسابة قتدمر الخلايا السرطانية يسدون الخلايا السليمة المجاورة ويدون أن تصيب الخلايا السليمة المجاورة ويدون أن تصيب





الخراطيم الخادعة

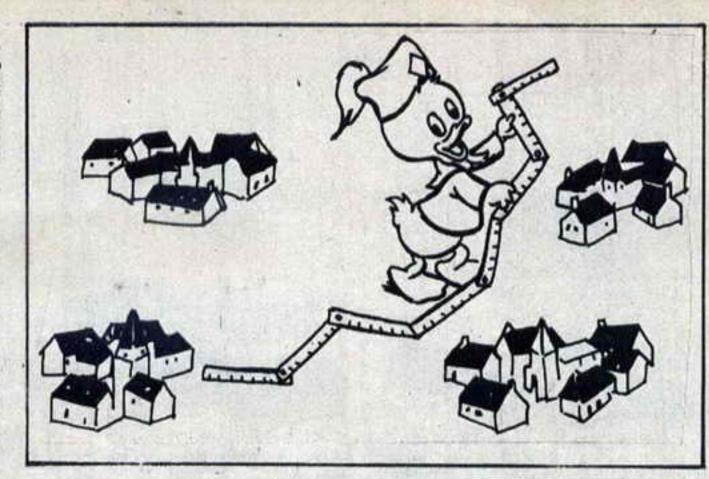
● عندما يلتقى فيلان ، هل يتبادلان السلام بخرطوميهما ٠٠ ريما ! على أى حال هذا ما فعله الفيلان في هذه الصورة وقد وصلا الى نتيجة عجيبة !! هل يمكنك أن تجد في عشر ثوان الفرق بين هذين الرسمين ١٠ احدهما يكاد يكون مستحيلا !! ٠٠٠



من الرسم الى اليمين أعيج الخرطومان خرطوما واحدا • •

ماه الفراع .. ؟





أقصرطريث ببن ع نقط

● قد تسال نفسك ما هي اهمية ايجاد اقصر طريق بين ٤ نقط ! لكن الحقيقة انه عندما تهتم باقامة الطرق او السكك الحديدية باقسل تكلفة فانه من الضروري معسرفة اقصر طريق بين ٤ نقاط ٠٠٠

ولا يكفى ان تفط خطوطا مستقيمة في كل اتجاه بين النقاط المستقيم ، لكن حتى تصل الى اقصسر طريق ، ولنفترض ان هناك اربع مدن تقع كل منها على بعد ١٠٠ كيلو مسترمن الاخرى في الاركان الاربعية لاحد المربعات فما هي انسب شبكة طرق حتى يمكن لسكان كل مدينة ان يذهبوا الى كل من المدينة الاخرى .

قد يكون هو الطريق رقم (١) لكن يصل مجموع طول الطرق الى ١٨١ كيلو متر او الرسم رقم (٢) حيث يصل مجموع الطرق الى ١٨٠ كيلو متر او في الشكل رقم (٣) والتي يبلغ طولها ٣٠٠ كيلو متر ، او في الرسم رقم (٤) ٢٨١ كيلو متر تقريبا فقط ٠٠٠

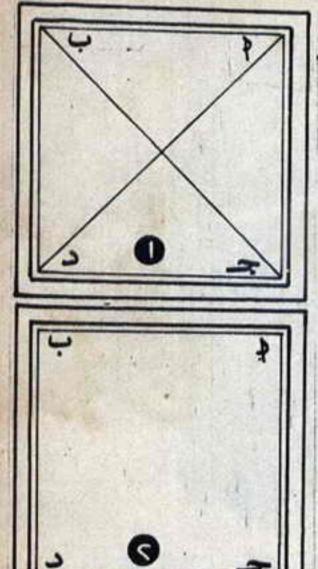
● ولكن هناك حلولا افضل · فعلى الرسم رقم (°) لا يصلط طول الطريق لاكثر من ٢٧٣ كيلو مترا على الاكثر قسد لا تظن ذلك لكن هذا هو الواقع · ·

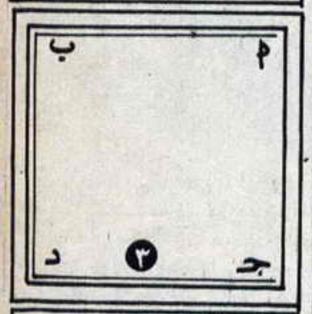
اذا وضعنا ٤ مسامير صغيرة موضوعة في مربع في مياه مليئة برغاوى الصابون ، فسنجدان المياه المليئة بالصسابون تصنع شريحة مشدودة بين النقاطالاربع ، وهذه التكوينة سسوف تتخذ شكل الطريق الاقصر .

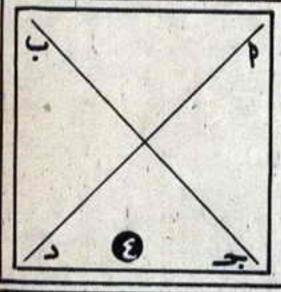
اما كيف يحدث ذلك

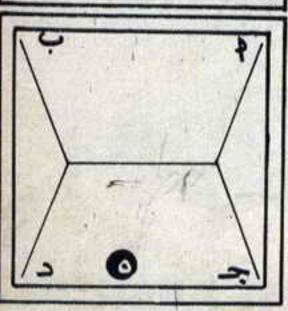
فالماء بالصابون يشبب الكاوتشوك الرفيع المشدود بين هذه النقاط، أن ذرات الصبابون تتماسك ، وتحاول أن تقاوم ضغط الهواء بكل قدرتها وكلما كان الطريق قصيرا بين النقطتين كان الغشاء أقوى وأصلب لهذا فان غشاء الصابون سوف يتجمع في الطريق الاقصر ، وهو الذي يصعب اكتشافه بواسطة الحسابات ولهذا السبب فإن فقاتيع الصابونذات شكل مستدير وليس لها الا نقطة ارتكاز واحدة ...

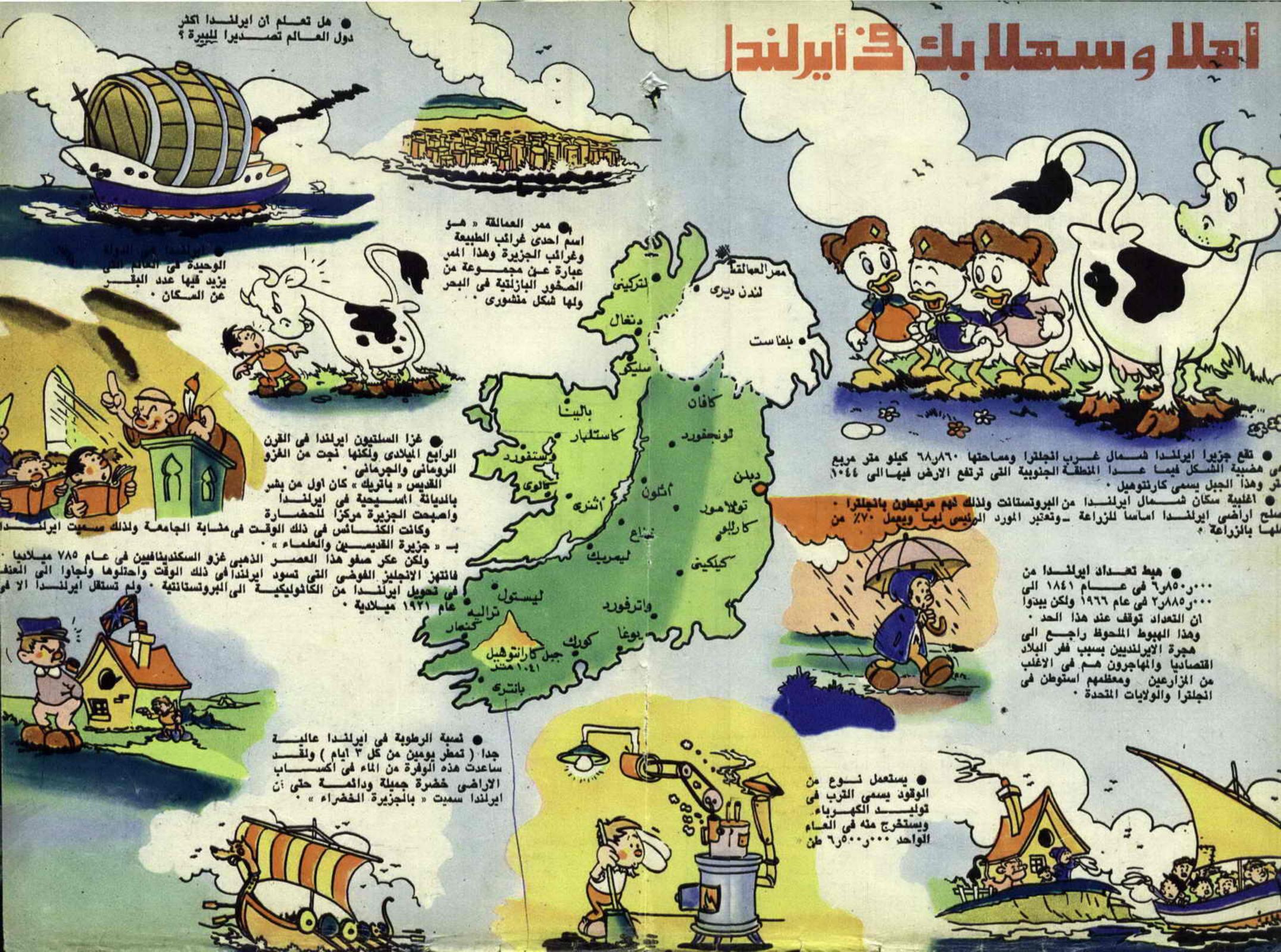
● ان اقصر طريق من نقطة الى اخرى هو الدائرة واصغر مساحة يمكنها ان تحتوى على اكبر قدر من الهدواء هي الكرة لذا فانه لا توجد فقاقيع صبابون مربعة الشكل • •











فزورة الدوميت

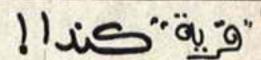
● اذا كان لديك لعبة دومينو فيمكنك أن تنفذ لعبة حسابية رائعة: سوف تتعرف على النقط الصحيصة لكل قطعة يفكر فيها الشاهد!!

افرد اللعبة دون ترتيب على المائدة واجعل المشاهد يختار احدى القطـع في السر ثم اجعــله يضرب × ٢ (دائما في السر) احدى نقاط القطعة الختارة • • •

وبعد ذلك اطلب منه أن يعطيك أى رقم عشموائى وأجعله يجمعه على حصيلة المضرب × ٢ ٠٠٠ والآن أجعله يضرب الناتج الأخير × ٥٠٠

وعلى هذا الناتج الذي تجهله قم باضافة النقطة الثانية للقطعة والتي تجهلها ايضا ..
والآن اطلب منه أن يعطيك الحاصل النهائي هذه اللحظة سوف تعطيه الرقمين وفي الموجودين على القطعة
اذ أنك تطرح عقليا من الناتج ٥ أضعاف الرقام الذي أعلنه لك ! ويكون ناتج الطرح عددا مكونا من رقمين هما جانبي القطعة .. "

وهذه الحيلة تصلح لكل الارقام حتى مع الابيض المزدوج أى صفر وصفر .



● كندا ۱۰ اسم دولسة معروفة لنا جميعا ۱۰ لكن من اينجاء اسم هذه الدولةالشاسعة الواقعة في قارة امريكا الجنوبية التي الاسم نتيجة خطأ أرتكب البحارة جاك كارتبيه السلاي اكتشفها في عام ١٥٣٤ ١٠٠٠

ففى خلال رحلته الثانية اوضح له الهنسود الوطنيون بلغتهم الخاصة انسه الان في أراضي « كندا » • •

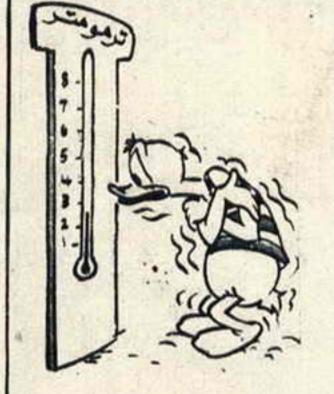
وفهم جاك كارتييه أنسه قد اكتشف مملكة تحمل هذا الاسم ، بينما كان الاسم يعني باللغة الوطنية اراضى « القرية » •

د هخود رجمة!!



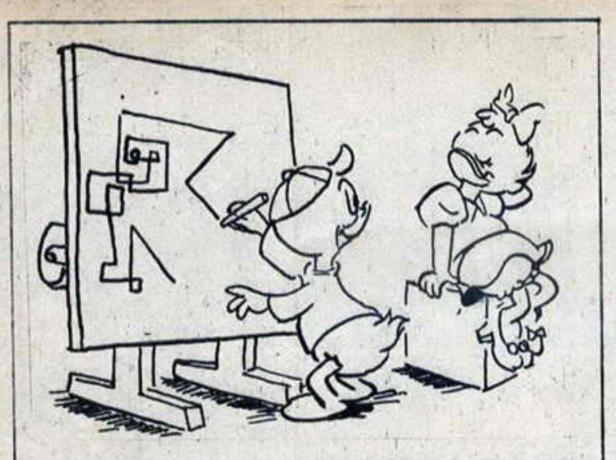
وقبلها بعدة سنوات ، ابتكر عالم طبيعة المانى ، دانيسل فهس نهيت ، تدريجا مختلفا للترمومتر عما تستخدمه اليوم الشسعوب

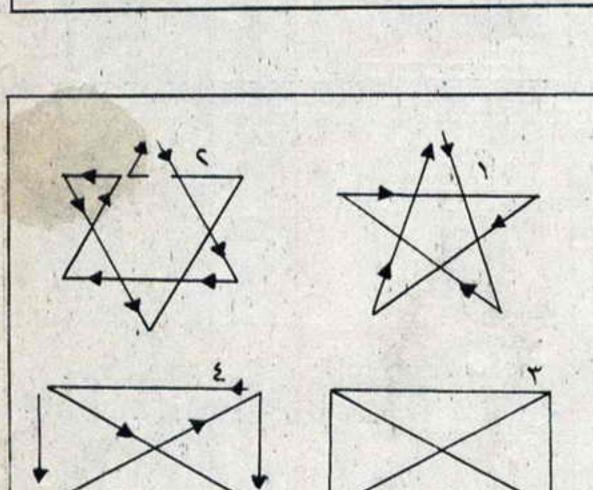
الانجلو سكسونية ١٠٠ درجة فهرنهبت تساوى صفر درجة ملوى وحتى تتعرف على اى درجة حرارة بدرجات فهرنهبت يكفى ان تضرب الدرجات المنوية × ٩ وتقسمها على خمسة ثم تضيف ٣٢ وهي طريقة بها شيء مسن التعقيد وحتى يتمكن العلمساء في كل مكان من العالم من التفاهم قرروا استخدام الدرجات المنوية (سلسيوز)

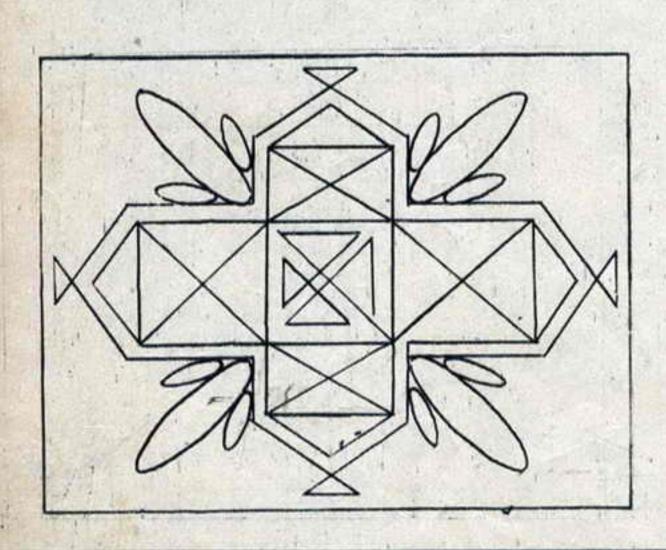


النبيل الذى إختع الساندوييش

● الرجل الساندوتش هو الذي يتجول في الشوارع حاملا من الامام والخلف لافتات الاعلانات ...
وهذه الكلمة تاتي من كلمة ساندوتش والتي تعني قطعتين من الخبز تحويان طعاما داخلهما ويستخدم الساندويتش كوجية سريعة ، وذلك مثل الكونت دى ساندويتش والذي كان يحب لعب الورق جدا لدرجة انه كان يكره ترك مائدة اللعب ليتناول طعامه وكان يطلب الي الطاهي ان يعد له طعامه باردا حتى لا يقطع اللعب ومنذ ذلك الوقت أصبحت شريحتان من الخبز بينهما شريحة من اللحم تصبح « ساندويتش »!







رسومان متعددة وخط واحد..!

● يمكنك ان ترسم الكثير من الاشكال يخط واحد يدور في كل اتجاه دون ان تتوقف ايدا ، لكن ليست كل الاشكال !! ••

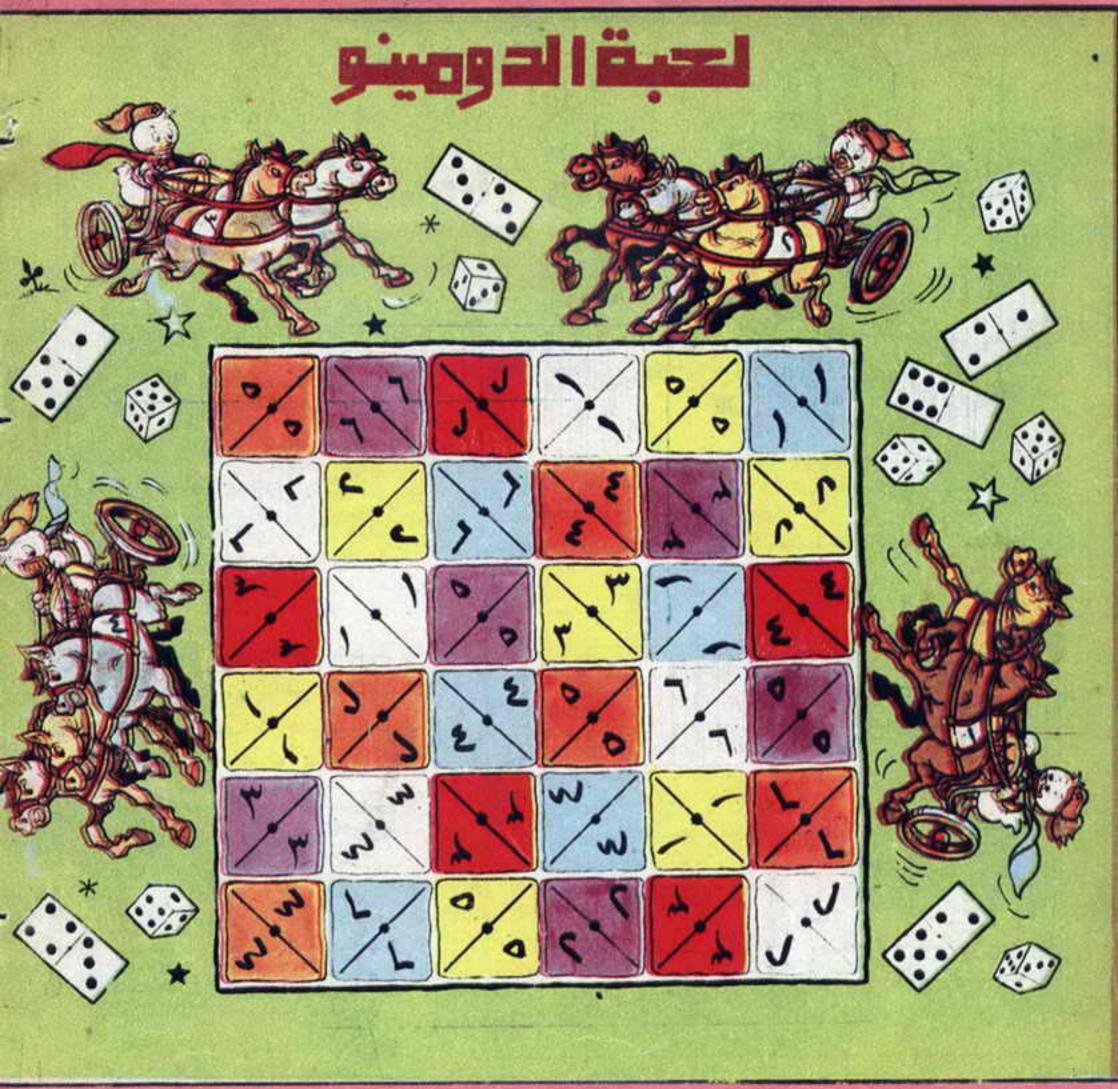
فمثلا يمكنك رسم نجمة مثلما في الرسم رقم ١ • أو مثل الرسم رقم ٢ لكن هل يمكنك رسلم ظرف مثلما في الرسم رقم ٣ •

كلا ! هذا غير ممكن ! فيجب أن ترسم خطين مثلما في رسـم رقم ٤ ٠

والرسم المؤجود في اسهل الصفحة ! ما رايك في المحاولة !! صهل عب !! عهلي أي حال المناك طريقة لمعرفته مقدمًا بمجرد النظر للرسم ما اذا كان يمكن تحقيقه بخط واحد دون توقف ...

وحتى يتحقىق ذلك يجب ان يتضمن الرسم عددا زوجيا من الخطوط (يقبل القسمة على ٢) او اذا كان لا يحتوى على اكثر من نقطة بن نقطة بن المثال مكون من ٦ خطوط مسبيل المثال مكون من ٦ خطوط اى من عدد زوجى لكنه يحتوى على اكثر من نقطة يلتقى عندها عدد زوجى من الخطوط ، هي عدد زوجى من الخطوط ، هي الاربعة نقاط التي يتلامس عند كل منها ٣ خطوط ٠٠ اذن لا يمكن رسم الظرف دون رفع القلم ٠٠٠

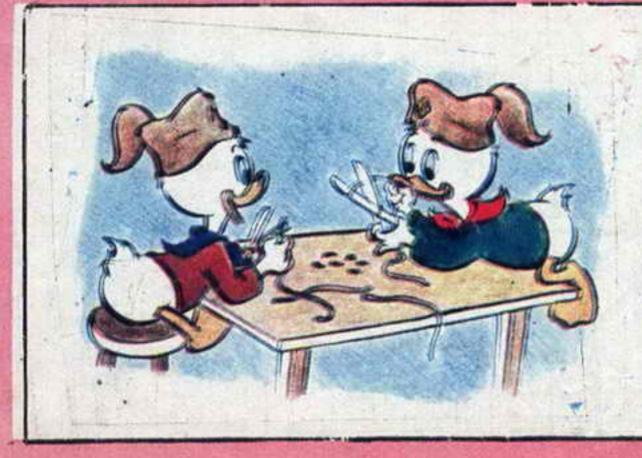
لذا وقبل أن تحاول حل سر الرسم الذي نقدمه لك ، قم يعمل حساباتك بدقة ، واذا اثبتت الحسابات امكانية ذلك ٠٠ فلنيدا المحاولة ٠٠ ما رايك ؟



لعبة الدوباغ!

وهذه لعبة المهارة في المساك المقص وكل ما يلزم زوجان من المقصات وبكرة من الدوبارة لا تستخدم!

يجلس كل من اللاعبين على طرف المائدة ويوضع عليها ٤ أو ٥ قطعمن الدوبارة باطوال مختلفة ولا يهم مقدار هذه الاطوال بشرط ان تحوى عددا كاملا من السنتيمترات والا تكون بالغة الطول: فاللعبة بذلك ستطول جدا ٠ والان على كل لاعب في دوره أن يقطع اسم من أحدى القطع وعليه أن يقطع هذا السنتيمتر من أحد الاطراف أو من النصف والذي يحصب على أخر سنتيمتر من الدوبارة يكون هو الفائز ؟



و يمكن معارسة هذه اللعبة
 بلاعبين او تلاثة او اربعة · ·

الاداوت: زهر طاولة ، لعبة دومينو و (۱۸ قشاطا) مختلفا لكل لاعب آذا كان عدد اللاعبين اثنين ، و ۱۲ (قشاطا) اذا كان عدد اللاعبيندلالة و ۹ اذا كان عدد اللاعبين ٤٠

واذا لم يكن لديك لعبة دومينو فيمكنك بسهولة تقطيع ٢٨ مستطيلا معفيرا من الكرتون ترقم كالاتي .

مسان: مسان ، مبان ، ا معان : ۲ ، مبان : ۲ ، مبان : ۵ ، مبان : ۵ ، مبان : ۲ ، ۱ : ۲ ،

. 0:1.8:1.7:1.7:1

. 7:0,0:0,7:6,0:6

يتم قلب الدومينو على المائدة وتخلط القطع المختلفة وهي تكون

الكنز الذى سيماول كل لاعب ان يفترف منه بدوره ·

تجرى القرعة لمسرفة اللاعب الاول والثاني وهكذا ..

والان تبينا المباراة ، يافيد اللاعب الأول احد قطع الدمينو ، ويلقى بالزهر فيحمسل على ثلاثة ارقام فاذا كانت الارقام مختلفة مثلا : الدومينو ٣ : ٥ والزهر ٢ فان الضرية لا تحتسب ٠٠

اما الذا حصل على رقمين متشابهين على سبيل المسال في الدمينو ٣، ٤ والزهر ٣ او الدمينو ٣: ٤ والزهر ٤ فانه يحصبل على رقم مزدوج وفي هذه الحالة يستثمر خانة عليها رقم ٣، ٣ وذلك بوضع احد القواشيط عليها.

واذا حصل على ٣ ارقام متشابهة مثلا الدومينــو ٣ ، ٣ والزهر ٣ فانه يعتجــز خانتين كل منهمـــا مرقعة ٣ ـ ٣ • القواعد :

عدما يحصسل لاعب على رقمين مزدوج ، أو ثلاثة أرقسام متشابهة ويحتجز خانة (اوخانتين) فانه يتقلص من قطعة الدمينو

وبخرج واحدا الحرفي المرة القادمة

لعبته الاولى غسير محتمية فانه يحتفظ بقطعة الدومينو ليستقدمها في الضرية القادمة التي يجريها بواسطة الزهر فقط ٠٠٠

معدما تكون نتيجة الدمينو معدر ، مناس فالنتيجة لا شيء ولكن لا يحتفظ بالدومينو بالتاكيد والما يكلب ويعاد للكنز ،

في نهاية اللعبة عنصما لا يبقى الا خانات قليلة خالية سيحدث انه لا خانة منهما ستتفق مع أى من اللاعبين وعلى التالي فانه لا يحصل على شيء ولا يحتفظ بالدومينو الا

اذا كان الرقم الاشر للدوميتو يتفق مع خانة مناسبة على اللوحة ، في هذه الحالة يحتفظ بالدوميتو حتى الحصول على رقم الزهر المناسب لكن اذا حصل الخصم على هذه الخانة اولا فان اللاعب لا يحتفظ بالدوميتو ..

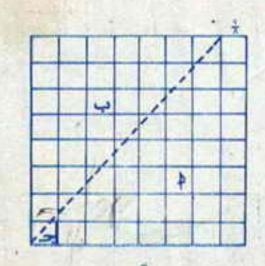
عدما يقوم لاعب بلعب للعب اللاثية ولا توجد الا خانة واحدة مناسبة فانه يحتجزها ولا يحتفظ بالدميدو .

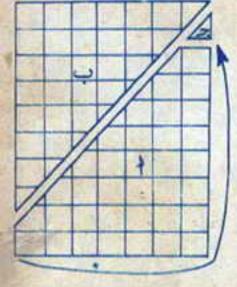
في خلال اللعبة عندما ينتهي الكنز يعاد تكوينه مرة الحسرى
 تنتهى اللعبة عنسدما يتم

تفطية كل الفائات والفائز هـــو الذي يحصل على اعلى مجموعة عن النقط •

مربع النصخبرا

اصفر (٨ لكل ضلع) فانه يمكنك تكوين مستطيل اصفر (٨ لكل ضلع) فانه يمكنك تكوين مستطيل مكون من ١٣ مريعا أبعاده ٧ × ١ ١ كيف ؟ المربع المكون من ١٣ مريعا متساوية (٨ لكل ضلع) يقسم الى ٣ قطع كما هو مبين في الرسم لكن انتبه سوف يتبقى مربع واحد الى ايسر واعلى وللمثلث جانبان مكونان من مربع واحد ألى ايسر واعلى المو وضعت القطع الثلاث مثلما حدث في الرسم الاخصر سيتكون مستطيل عرضه ٧ مربعات





وطلوله ٩ اى ٦٣ مربعا ٠٠ فاين ذهب المريسيع الباقي ١٠٠

انظر جيدا ؟ انه لم يختفي اذ ان المستطيل ابعادهليست ٧ الي ٩ وانما ٧ الي ١٤٢٨٥٧ وهكذا ٠٠ والان عد جيدا ستجد انها ٦٤ مربعا ٠٠

لغن الاحكامة















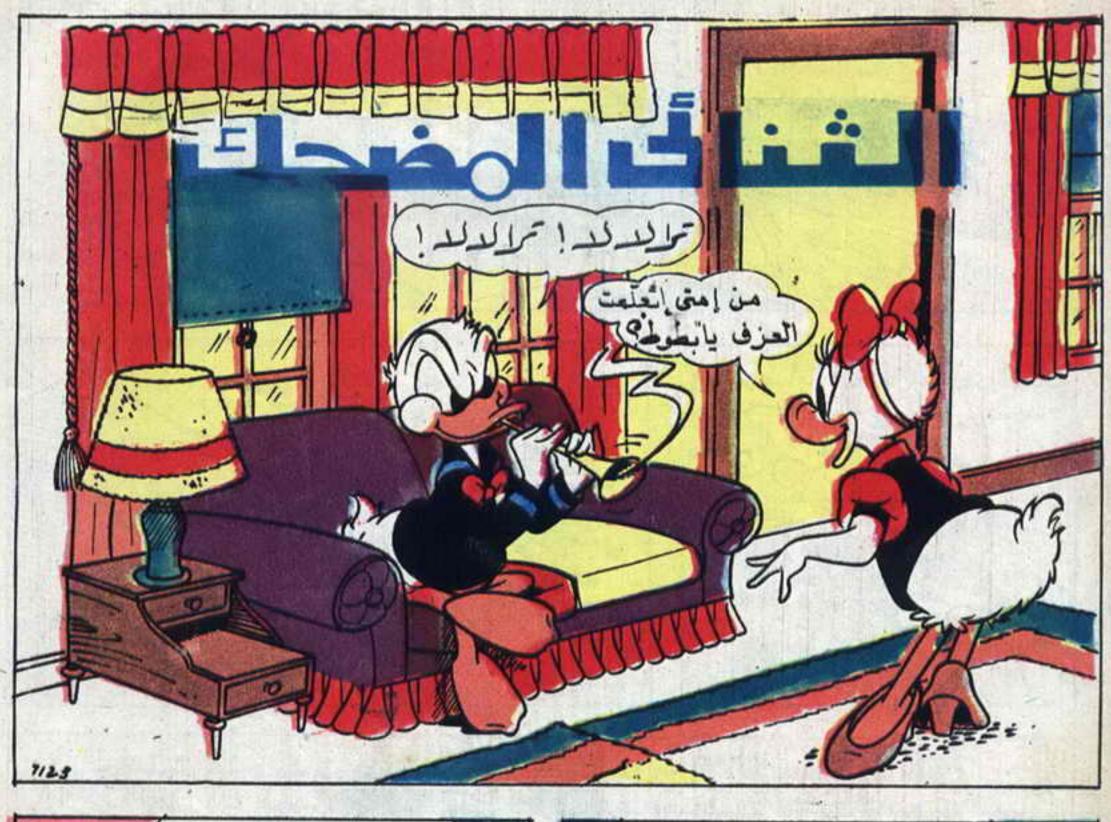




































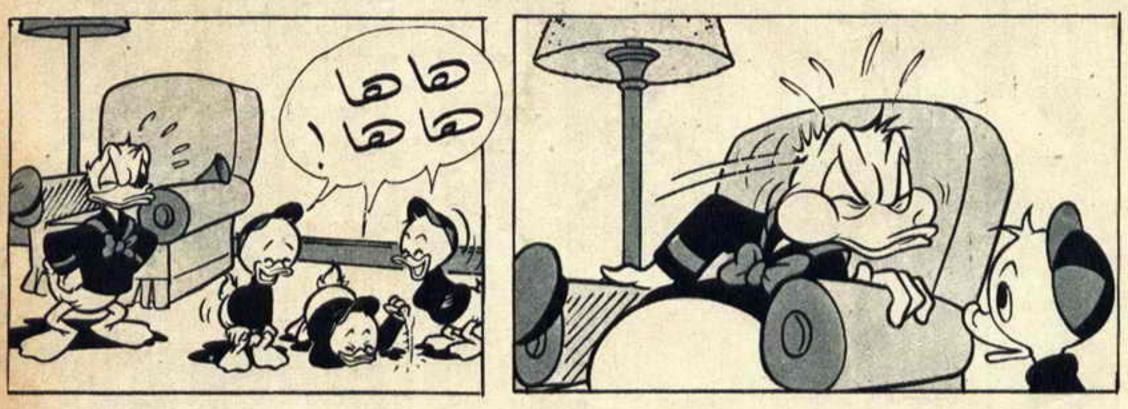
























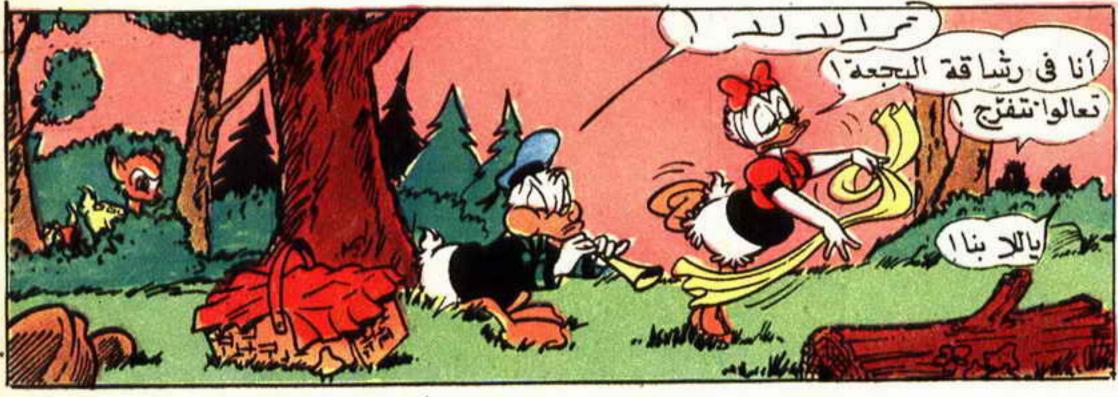
























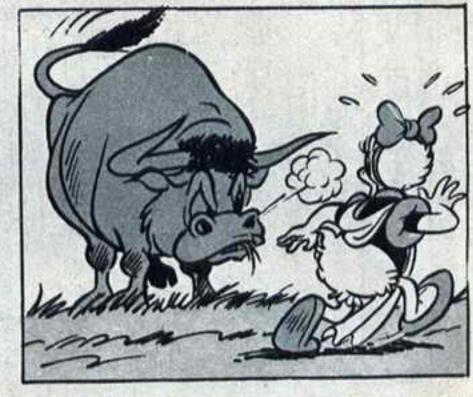




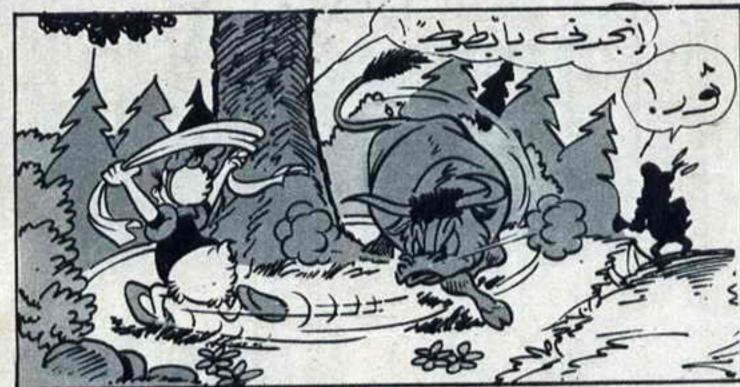












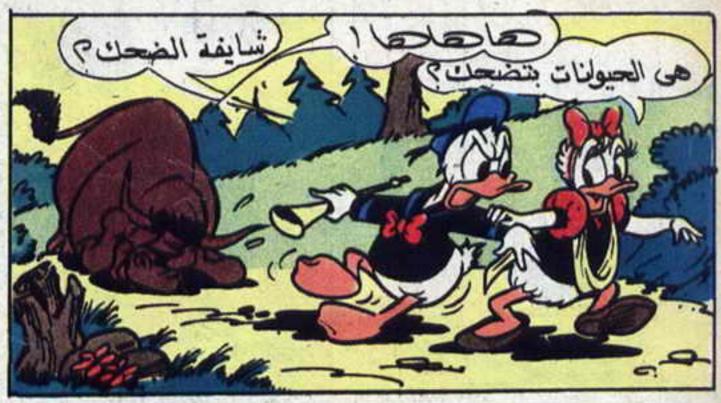


























القروب إلى الناق

























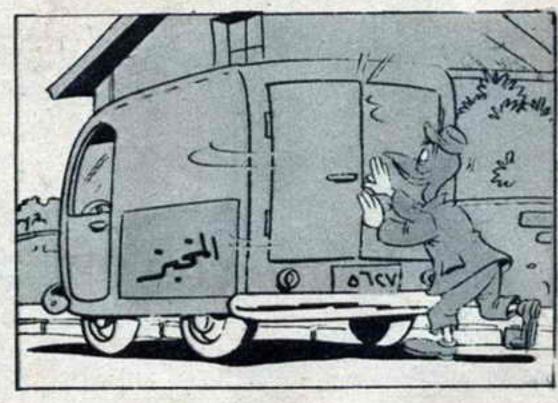












































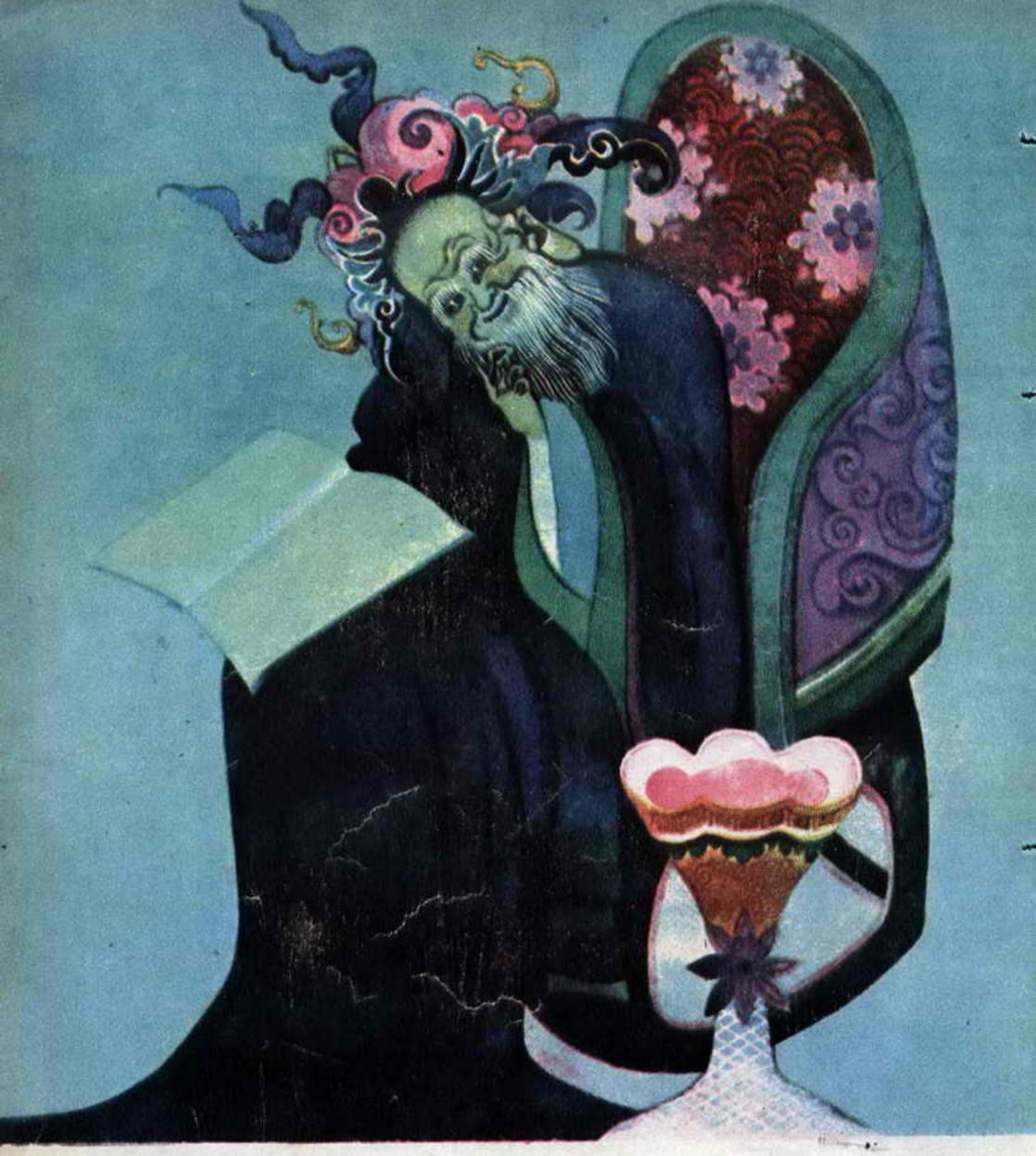












• من الأدب العالمى ، الديب ؛ هائز أندرسون •

وه في قديم الزمن كسان يحكم الصبن امبراطور عظيم . يقيم في قصر فاخر تضرب به الامثال ، وحوله مجموعة مسن الحدائق الشاسعة الحسافلة ، بكسسل ما ندر من الزهدود وفي اقصى الحدائق كسانت هناك شجرة يسكنها بلبل صغير، وكان صوت تفريده وغنسائه يطرب الناس كما لم يطربهم الدغنساء من قبسل . ولم يكن الامبراطود يعرف عنه شسيئا لانه كان قلمسا يتجسول في الحدائق .

وفي ذات يوم قام احد الرحالة بتأليف كتاب عن ذلك العدالق الفناء ، وقال اله على الرغم من كل ما فيها من جمال وروعة فان اجمل شيء فيها هو صوت غناء ذلك البلبل . ووقع هذا المسراطسور السكتاب في يد الامبراطسور فاصابته دهشة كبرى وقال: البلبل في معلكتي وانا لا اعرف عنه شيئا ؟،

ونادی الامبـــراطور رئیس وزرائه وقال له :

- لماذا لم يحدثنى أحد عن ذلك البلبل ؟.

فقال له رئيس الوزراء : - انا شخصيا يا مولای لا اعرف عنه شيئا .

فقال الامبراطور:

- ابحث عنه واحضره هنا لكي يغرد في قصري ،

- سمعا وطاعة با مولاى .
وداح دليس الوزداء بسال
كل من في القسم عن ذلك
البلبل ، فتبين أن احدا منهم

وأخيرًا اتت احدى العاملات لمى الطبخ الملكي تقول:

الى أعرف مكسان ذلك البلبل ، وكشيرا ما استعفت الى الهائية الجميلة كلما ذهبت لزيارة والدى العجوز في اقصى الفابة ، وكنت كلما استعف الهائية أشعر بالدموع تتجمع الى ألهائية أشعر بالدموع تتجمع

في عيني .

- خديني فودا الى ذلك البلبل ، وسوف استأذن الكف الحضور الى حجرة العشاء المحضور الم حجرة العشاء الملكي ومشاهدة الامبراطور العظيم وهو يأكل !

والطلق دليس الوزراء على رأس وقد من اعضساء البلاط الملكي وراء الفتاة .

فتابعوا أشسسارتها وابصروا الطسسالر واقفا على أحسسد الاغصان •

قال رئيس الوزراء: - ان شكله لايسر الناظرين! وأيد الجميع قوله فقالت الفتاة:

- لا تحكموا عليه قبسل ان تسمعوا صنوته .

وصاحت تخاطب البلبسل

- أيها البلبل الصغير .. ان مولاى الامبــراطور يريد ان يستمع الى غنالك !.

فقال ألبلبل:

- هذا شرف لى ! وشرع يغنى ، فخيم الصعت على الجميع وقد فعل بهــم الفناء فعل السحر ،

- جيل ا

- دالع ا

- لا مثيل له !

ثم قال البلبل متسائلا : - هل اغنى للامبر اطور اغنية اخرى ؟.

فقد كان يظن أن الامبراطور موجود بين الحاضرين ، فقال له رئيس الوزراء :

- أيها البلبل الجميل ، الك مدعو لكى تفنى الليلة في حفل يقام بقصر الامبراطور ! . فقال البلبل :

- ان صوتی اکثر جمالاً بین اعصان الشجر ، ولسکننی لا السستطیع آن اعصی امسسر الامبراطور ،

وسساد السركب عالدا الى القصر ، والبلبل يتبعهم ، وكان الامبراطور قد أعد العساد لاستقبال البلبل ، وعند وصوله أشار الإمبراطيور الى البلبل آمرا أياه بالغناء ، فلما شرع في الغناء خيم على وترقرقت السدموع في عينى وترقرقت السدموع في عينى الإمبراطور ، وانحدرت على خديه ، فلما انتهت الاغنية قال خديم .

- الله معجوة ا وقال آخر : - من يصلحك الله كان موجودا في الغابة طول الوقت ونحن لا نعرف ا

وقال رئيس الوزراء:

- يبدو أن صاحب الجلالة
قد استمتع بالقناء!.

فمسح الأمبراطور دحوعه عن
خديه وقال:

- لقد استمتعت به اعظم استمناع ، ویجب آن اقدم له مدیة نفیسة ،

- لا اطلب هدیة یا مولای ، ویکفینی النی رایت الدموع فیٰ عینی مولای وادخسلت السرور علی قلبه ،

وأصدر الامبراطور أمرا بأن يمكث البلبل في القسصر ، وان يقيم في قفسس من الذهب ، وبسمح له بأن يطير منه مرتين



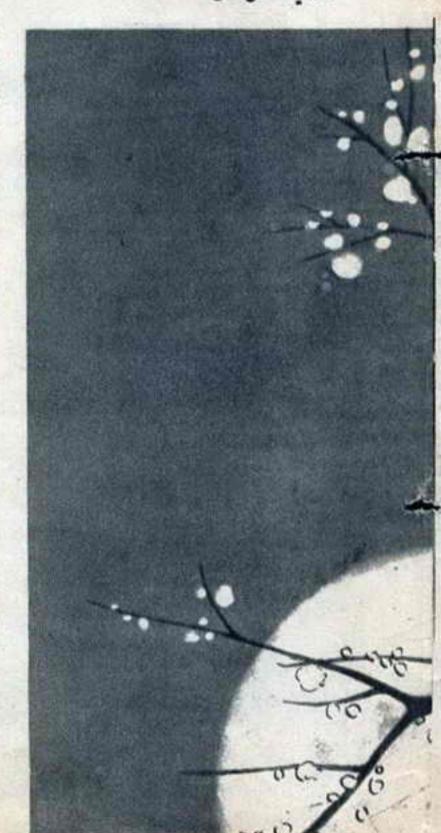
فى اليوم . وخصص لخدمته عشرة من الخدم ، وكان اذا خرج لنزهت سادوا وداءه ،

وفي ذات يوم وصل الى القصر «طرد » كبير كتبت عليه كنمة « البلبل الله اه،

قال الامبراطور: - لابد انه كتاب جديد عن البلبل الشهير .

ولكنه لم يجد كتابا وانعسا وجد لعبة في شكل بلبل صناعي يشبه البلبل الطبيعي تعاما . وكان جسم البلبل موصسعا بالماسات واللآليء واليسواقيت التي تلمع في الضوء وتبهسر العيون .

وكان له مغتاج يدان فيبدا البلبل في الغناء بصوت جميل مثل البلبل الحقيقي ، فاعجب الامبراطور بهذه الهدية اعجابا شديدا وقال:



- انه معجزة هندسية . وأمر بأن يوضع مع البلبل الحقيقي لكي يغني مع الاخسر سويا . ولكن الخطة لم تنجع، فقد كان البلبل الحقيقي يرتجل الالحان ويتصرف فيها ، إما البلبل الصناعي فيغنى لحنسا حامدا لانتغير. فأمر الامبر اطور بأن ينفرد البلبسسل الصناعي بالغناء ، وراح يستمع اليه حتى اشتاق يوما الى صوت البلبل الحقيقي، غير انه فوجيء بأن البلبل الحقيقي قد التهسز فرصة انشغال الجميع بالبلبل الصناعي وطار الي غابتسه الخضراء .

صاح الأمبراطور في غضب:

وحرم الأمبراطور على للك المعتبقي،
ان يذكروا اسم البلبل الحقيقي،
ووضع البلبل الصناعي بجانب
أفراشة وسط عشرات التحف
الثمينة . وفي ذات ليلة بينما
البلبل بغني ، صدرت عنه
السكت عن الغناء تماما . فهب
الأمبراطور من فراشه ملعورا
ونادي كبير اطباء القصر ليفحص
البلبل ، فاعتبار الطبيب باله
البلبل ، فاعتبار الطبيب باله
الكائنات الصناعية .

فاستدعى الأمبراطور اكبر خبراء الساعات ، ونجح هسدا في أن يصلح من أمر البلسل ويعيد له القدرة على الغناء ، غير أنه صارح الإمبراطور بأن الآلة التي تشغل البلبل قسد اصابها التلف ، وأن البلسل يجب أن يغنى بأقل قدر ممكن.

قصار الامير اطور بستمع البه مرة واحدة في السنة ، ومرت خمس سنوات قبل ان سقط الامير اطور مربضا، وتردد بين الناس أنه قد قارب نهايته ، على سريره برقسد نهايته ، على سريره برقسد شاحب الوجه ساكن الحركة خافت الانفاس ، وشعر بشيء تقبل فوق صدره ففتح عينه

و نظر الى الطائرة الصسناعي وقال له ا - اتوسل اليك ان تغنى الكي يستربع قلبي ا ولكن البلبل ظل جامسدا كالحجر ولم ينطق باي نفم . صعت مخيف بخيسم على الحجرة ا

وفجأة تسلل من خلال النافلة أجمل صوت في النافلة أجمل صوت في العالم عصوت البلبل الحقيقي الذي سيمع عن موض الأمبراطيور فأتى ليفني، له ويبث فيه الأمل .

قال الامبراطور: - لقد افقلت حياتي أيها البلبل ،

نقال البلبل :

اننى سوف احضر كثير الكي الهنى لك والدخل السسعادة على قلبك . على الني لن الليم في القصر ، وسوف احضر عندما اربد .

قال الأمبراطور:
- افعل ما تشاء أيها البلبل العربر، والدجوك أن التغيب عنى طويلا.

- سوف احضر كل يوم عند الفروب ، لكى الهنى لدلك عن المراح الناس والامهم ، لعلك تعمل على تخفيف الالام - اعدك بدلك ابها البلما - والان ساغنى لك الهنة اخيرة تجلب اليك نوما مليشا بالاحلام السعيدة .

وراح البلب ل يغنى حتى نام الامبراطور هائما سعيدا. واشرقت شمس الصباح وتسلل الى حجرة الامبراطور رجال الحاشية وقد ظنوا الله قدمات ، فاذا به حى يغيض بالصحة والعافية ، واذا به يحدثهم عن حياة جسديدة مقبلة مليث بالخير والحب والسلام ا











































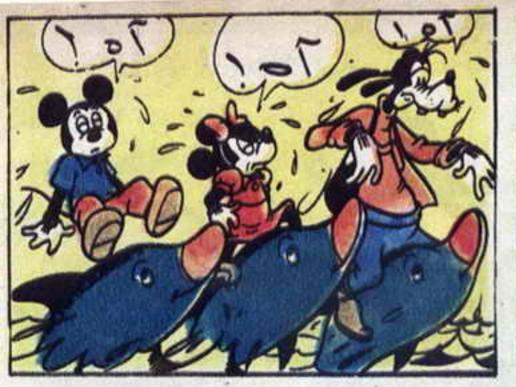
أنا عارف إن فيه أمواج من النوع



































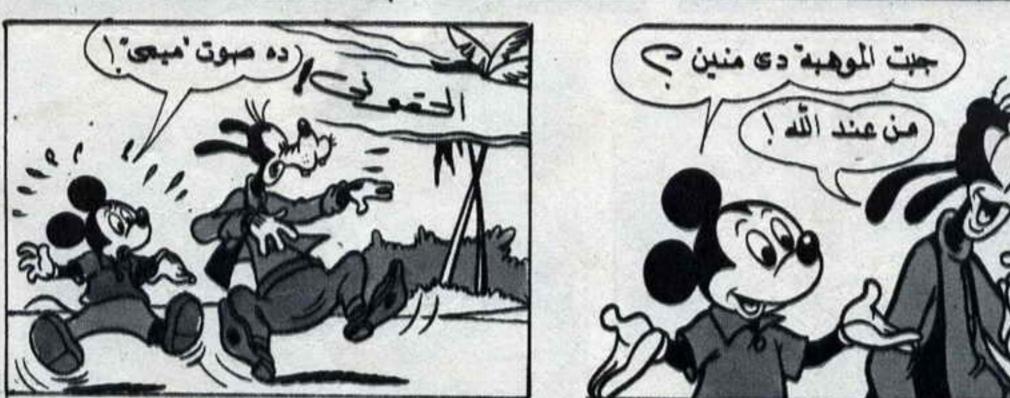






























































































Gio

مجلة أسبوعية تصدرعن مؤسسة دار الهدل ١٦ شارع معمدع زالع رب ت: ١٠٦٠ القاهرة

رئيسة مطس الادارة امينة السعيد نائب رئيس مجلس الادانة صبرى أبوالمجد

رئيسة التحربير عفتناصر مديرة التحرير رجاء عبد الناصر

سكرتيرو التحرير اسكندر!لياس جورج اسكندر صلاح زنساع

الاشتراكات

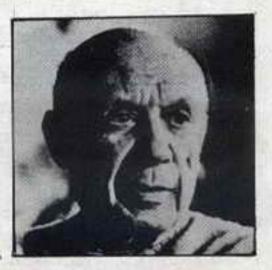
قيمة الاشتراك السنوى ـ ٥٢ عددا ـ في جمهورية مصر العربية ٣٦٠ قرشا صاغا ، بالبريد العادى ، في يسلاد اتحادى البسريد العسسرين والافريقي وباكستان خمسة جنيهات مصد بالبريد الجوى او ما يعادلها بالعملات الحرة وفى سائر انحاء العسالم ١٣ دولارا بالبريد العادى ، وسيعة وعشرون دولارا بالبريد الجوى والقيمة جمهورية مصر العربية بحسوالة بريدية غيز حكومية وباقى بلاد العالم بقيك مصرفي لامسر مؤسسة دار ألهبلال وتضاف رسوم البريد الممسجل على الاسعار الموضحة اعلاه عند الطلب

اسعار البيع للجمهورفي البلاد العربية للاعداد الممازق

. سوريا _ ١٧٥ ق س ، لبنان - ١٧٥ ق س ، لبنان - ١٧٥ ق س ، لبنان - ١٧٥ قسا ، الكويت _ ٢٢٥ الكوراق _ ٢٢٥ ظمنا ، السعودية _ ٢ ربيالات .

(C) 1979 Walt Disney Productions Mickey 934 15-3, 1979

بابلوبيكاسو رويس



 ولد بابلو بيكاسو في مالاجا بأسيانيا في اليوم الخامس والعشرين من شهر اكتوبر سنة ١٨٨١ •

وعلى مدى حياته الطويلة رسم بيكاسو لوحاته باساليب والسوان مختلفة عرفت باسم « المراحل » مثل المرحلة الزرقاء والوردية والتقليدية والتكعيبة وغيرها ••

وقد كانت لوحاته الاولى بسيطة يسمهل فهمها أو قراءتها ، لكن أعماله

الاخيرة كانت اكثر صعوبة ويجبعلي كل مشاهد لها أن يجد فيهسا المعنى الذي يفهمه هو ااا

الأم والطفل

● كان هذا الموضوع هو احـد الموضوعات التي رسمها كثيرا في لوحاته وهذه اللوحة واحسدة مناللوحات التي رسمها في الرحسلة الكلاسيكية التي بدات في حسوالي سنة ١٩٢١ وانتهت في حسوالي

غالام والابن جالسين على كرس ، وتبدو اللوحة وكانها منحوته في



شح هدية العدد دوعسو عائلة صاحى

● يحرص « ميكي » دائم__ على تقديم الهدايا الجديدة والمتنوعة لأصدقائه وهذه المرة يقدم لكم لعبة الدومينو بشكلها الظريف والجديد .

طريقة اعداد الهدية _

قص حول احجار الدومين و الموجودة أمامك 6 فستجد أمامك ۲۸ هجرا هي احجار الدومينو ٠ _ طريقة اللعب _

١ - الدومينو يلعبها من ٢ الي الي ٤ لاعبين ٠

٢ - تقلب الحجارة وتفنط ويوزع على اللاعبين (عدد ه حجارة لكل لا عب

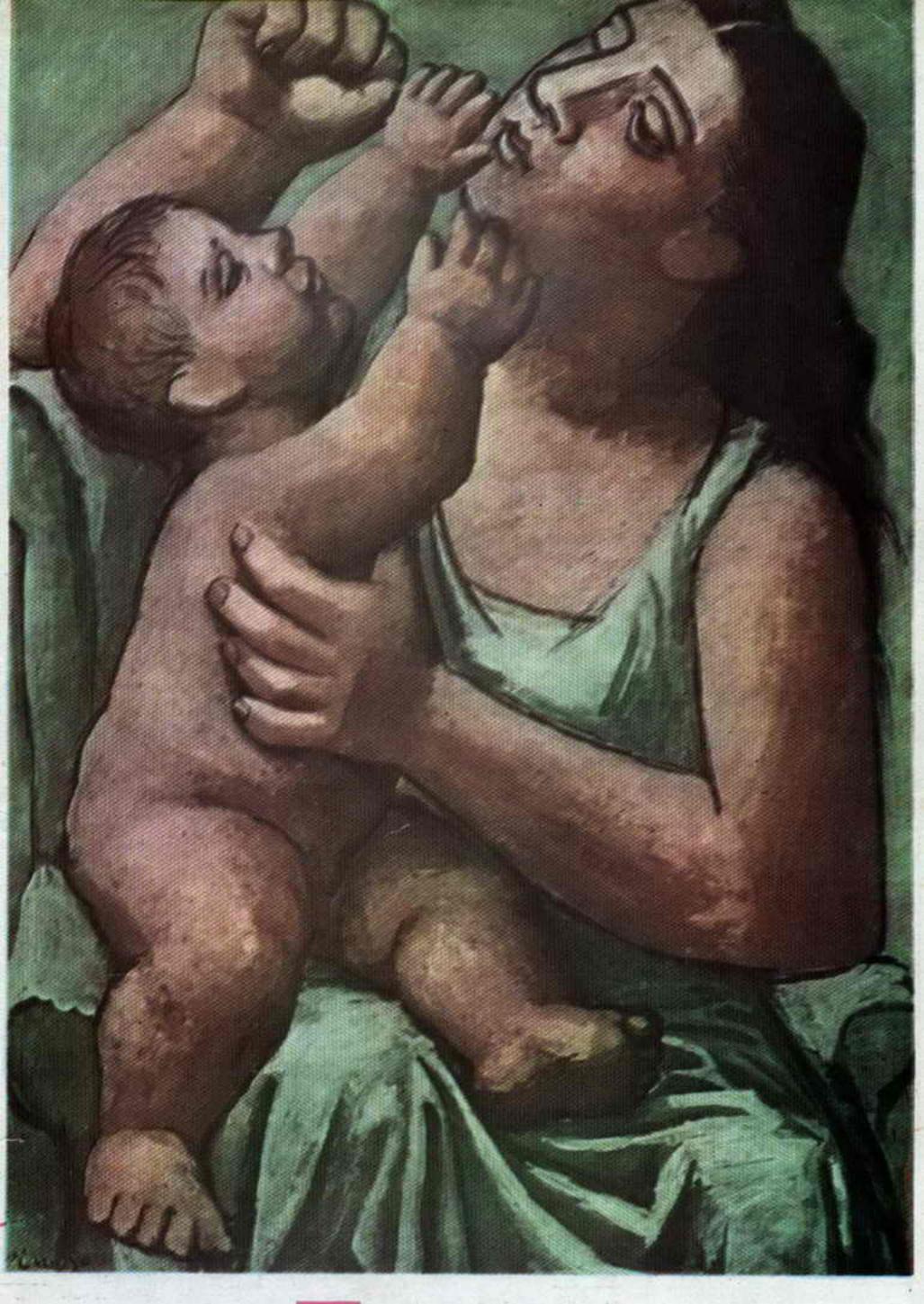
٣ - توضع باقى الحجارة كما هي على طاولة اللعب • ة - ييسنا اللعب اللاعب الذي يكون معه حجر يحمل اكبر رقم مزدوج بين اللاعبين ويضيعه على المائدة مكشوفا •

٥ _ يلعب كل لاعب بعد ذلك في دوره ، وذلك بوضع احد حجارة الدومينو التي معه الي جـانب الاخرى الوضوعة على طاولة العب، على شرط أن يكون عليها نفس رقم الحجر الذي على الطاولة من أي جانب من جانبيه

٦ - اذا لم يجد اللاعب معــه نفس الرقم المطلوب لانزاله فيمكنـه ان يسحب من الحجارة القسلوبة على الطاولة •

٧ _ اذا انتهى لاعب من اللعب بكل حجارته اصبح هو الفائز .

٨ - اذا لم يكن أحد من اللاعبين يحمل الرقم المطلوب وتفتت الجحارة المقلوبة فيتوقف اللعب وفي هـذه الحالة يكون القائر هو من يحمل اقل عدد من ارقام النقط بعد جمع ارقام الحجارة التي يحملها كل



منحف سوبر مباك آلام والطفل" للرسام العالمي" بابلوبيكاسق





www.ArabComics.NET